SAMSUNG

Käyttöohjeet

DVD-R100E

DVD VIDEO RAM/RW DVD VIDEO COMPACT disc DIGITAL AUDIO

SAMSUNG
ELECTRONICS

Varoitus

ÄLÄ AVAA LAITTEEN PÄÄLLYSTÄ (TAI TAKAKANTTA). NÄIN VÄLTYT MAHDOLLISELTA SÄHKÖISKULTA. LAITTEEN SISÄLLÄ EI OLE OSIA JOITA KÄYTTÄJÄ VOISI VAIHTAA. TARVITTAESSA KÄNNYY VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖN PUOLEEN.

Tämä symboli osoittaa vaarallista jännitettä laitteen sisällä ja varoittaa sähköiskun tai vamman mahdollisuudesta.

Tämä symboli osoittaa tärkeitä ohjeita tuotteeseen liittyen.

Älä asenna tätä tuotetta ahtaaseen tilaan, kuten kirjakaappiin tai vastaavaan paikkaan.

VAROITUS : Välttääksesi vaurioita laitteessa älä aseta sitä alttiiksi sateelle tai kosteudelle. Tämä voi johtaa esim. sähköiskuihin.

VAROKEINO : DVD NAUHURI KÄYTTÄÄ NÄKYMÄTÖNTÄ LASER VALONSÄDETTÄ JOKA VOI AIHEUTTAA SÄTEILYLLE ALTISTUMISTA JOS SIILLÄ OSOITETAAN KOHTI. VARMISTA ETTÄ NAUHURIA KÄYTETÄÄN OIKEAOPPISESTI, OHJEIDEN MUKAISESTI.

VAROITUS:
TÄMÄ TUOTE KÄYTTÄÄ LASERIA. PAINIKKEIDEN KÄYTTÖ, SÄÄTÖJEN TEKEMINEN TAI MUIDEN TOIMENPITEIDEN SUORITTAMINEN VASTOIN JÄLJEMPÄNÄ KUVATTUJA OHJEITA VOI JOHTAA VAARALLISEEN SÄTEILYLLE ALTISTUMISELLE. ÄLÄ AVAA LAITTEEN KANTTA TAI SUORITA KORJAUKSIA ITSE. TARVITTAESSA KÄÄNNY VALTUUTETUN HUOLTOHENKILÖN PUOLEEN.

VAROKEINOJA
Varokeino: Estääksesi sähköiskun, aseta leveä pistokkeen piikki leveään aukkoon ja työnnä se sisään kunnolla.
Tämä tuote täyttää FCC säännökset kun tämä tuote on kytketty toisiin laitteisiin suojatutuilla kaapeleilla ja liittimillä. Estääksesi sähkömagneettisia häiriöitä toisten laitteiden kanssa, kuten radion tai television, käytä suojattuja kaapeleita ja liittimiä liitoksissa.

TÄRKEÄ HUOMIO
Tämän laitteen verkkojännitejohto on varustettu sulakkeen sisältävällä moduli pistokkeella. Sulakkeen arvo on osoitettu pistokkeen tappi puolella. Jos sulake täytyy vaihtaa, käytä BS 1362 hyväksyttyä sulaketta.

Älä koskaan käytä pistoketta jossa sulakkeen kuori on poistettu, mikäli sen kuori on irrotettavissa. Jos sulakkeen kuori täytyy vaihtaa, sen pitää olla saman värinen kuin tappi pää pistokkeessa. Korvaavia kuoria on saatavissa valtuutetuilta jälleenmyyjiltä.

Jos sovitettu pistoke ei ole sopiva talosi virtalähteeseen tai johto ei ole riittävän pitkä virtalähteen saavuttamiseen, käytä sopivaa turvallisuus säännökset täyttävää jatkojohtoa tai käänny jälleenmyyjäsi puoleen avun saamiseksi.

Kuitenkin, jos ei ole vaihtoehtoja pistokkeen leikkaamiselle, poista sulake ja sitten hävitä pistoke turvallisesti. Älä kytke pistoketta pääkytkimeen, koska silloin on vaara saada sähköisku paljaista johdon päistä.

Tämän ohjekirjan mukana tuleva tuote on lisensoitu tiettyjen kolmansien osapuolten aineettoman omaisuuden oikeuksien mukaisesti. Tämä lisenssi on rajoitettu loppukäyttäjän yksityiseen, ei-kaupalliseen käyttöön. Kaikki oikeudet kaupalliseen käyttöön pidätetään. Lisenssi ei kata mitään muuta tuoteyksikköä kuin tämän tuotteen ja lisenssi ei ulotu mihinkään lisensoimattomaan ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 yhdenmukaiseen tuotteeseen tai prosessiin jota on myyty tai käytetty yhdessä tämän tuotteen kanssa. Lisenssi kattaa vain tämän tuoteyksikön käyttämisen ääni kansioiden koodaamiseen ja koodin purkamiseen ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 yhteensopivasti. Mitään oikeuksia ei tämän lisenssin nojalla myönnetä tuoteominaisuuksille tai toiminnoille jotka eivät ole yhteensopivia ISO/IEC 11172-3 tai ISO/IEC 13818-3 kanssa.

VAROITUS: ÄLÄ KYTKE KUMPAAKAAN JOHTOA MAADOITUSLIITTIMEEN JOKA ON MERKITTY “E” KIRJAIMELLA TAI MAADOITUKSEN SYMBOLILLA, TAI VÄRITETTY VIHREÄLLÄ TAI KELTAISELLA.

Etukäteisvarokeinoja

Tärkeitä turvallisuus ohjeita

Lue nämä käyttöohjeet huolellisesti ennen laitteen käyttöä. Noudata kaikkia alla mainittuja turvallisuusohjeita. Pidä käyttöohjeet saatavilla myös myöhempää käyttöä varten.

1) Lue nämä ohjeet.
2) Säilytä nämä ohjeet.
3) Ota huomioon kaikki varoitukset.
4) Noudata kaikkia ohjeita.
5) Älä käytä tätä laitetta lähellä vettä.
6) Puhdista vain kuivalla kankaalla.
7) Älä peitä laitteen tuuletusaukkoja, sijoita laite valmistajan ohjeiden mukaan.
8) Älä sijoita laitetta lämmönlähteen, kuten lämpöpatterin, lämmönvaraajan, uunin tai muun vastaavan laitteen (mukaan lukien vahvistimet) lähelle.
9) Huomioi että polarisoitu- tai maadoitettu pistoke on mukana sinun hyödyksesi. Polaroidussa pistokkeessa on kaksi siipeä, joista toinen on leveämpi. Maadoitetussa pistokkeessa on kaksi siipeä ja kolmas maadoitus piikki. Leveä siipi tai kolmas piikki ovat mukana turvallisuussyistä. Jos pistoke ei sovi pistorasiaasi käänny ammattimiehen puoleen.
10) Suojaa liitäntäjohto siten ettei sen päälle kävellä tai ettei se joudu muuten puristuksiin, erityisesti pistokkeen tai liittimien lähellä tai niistä kohdista mistä ne tulevat ulos laitteesta.
11) Käytä vain valmistajan määrittelemiä laitteita/tarvikkeita.
12) Käytä laitteen kanssa ainoastaan valmistajan määrittelemiä, tai laitteen mukana myytyä kärryä, alustaa, jalustaa, kannatinta tai pöytää. Käytettäessä kärryä, noudata varovaisuutta ettei kärryt kaadu ja laite putoa kyydistä.
13) Kytke laite pois päältä ukkosmyrskyn aikana tai jos laite on käyttämättä pitkän ajan.
14) Käänny kaikissa huolloissa valtuutetun huoltohenkilön puoleen. Huoltoa tarvitaan jos laite on millään lailla vaurioitunut, kuten esim. verkkojohto tai pistoke on rikkoutunut, nestettä on läikkynyt laitteen päälle tai sen päälle on pudonnut esineitä, laite on joutunut alttiiksi sateelle tai kosteudelle, laite on pudonnut tai se ei toimi normaalisti.

Varotoimet laitteen käsittelyyn

- Tähän laitteeseen kytkettävät muut laitteet täytyy kytkeä pois päältä ennen kuin ne kytketään tähän laitteeseen.
- Älä siirrä laitetta silloin kuin toistaminen on käynnissä, levy on naarmuuntunut tai rikki, tai mikäli epäilet laitteen jonkun osan olevan rikki.
- Älä laita vedellä täytettyä kukkavaasia tai mitään metalli esinettä laitteen päälle.
- Älä työnnä käsiäsi levypesän sisään.
- Älä syötä levypesään mitään muuta kuin levyjä.
- Ulkoiset tekijät, kuten salamointi tai staattinen sähkö voi vaikuttaa tämän laitteen normaaliin toimintaan. Jos näin tapahtuu, kytke laite ensin pois päältä ja sitten uudelleen päälle POWER painikkeella, tai irrota AC liitäntäjohto AC pistorasiasta ja laita se jälleen takaisin. Laite toimii tämän jälkeen normaalisti.
- Varmista että poistat levyn levypesästä ja kytket laitteesta virran pois käytön jälkeen.
- Kytke AC liitäntäjohto irti AC pistorasiasta jos laitetta ei tulla käyttämään pitkään aikaan.
- Puhdista levy pyyhkimällä suorilla vedoilla levyn sisäpuolelta ulkopuolelle päin.

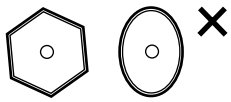
Kotelon ylläpito

Turvallisuutesi vuoksi, varmista että AC virtajohto on kytketty pois AC pistorasiasta.

- Älä käytä bensiiniä, ohenteita tai muita liuottimia puhdistukseen.
- Pyyhi kotelo pehmeällä kankaalla.

Levyjen soittaminen

- Käytä normaali muotoisia levyjä. DVD soitin voi vaurioitua, mikäli käytetään epätavallisia (esim. muoto) levyjä.



Levyjen käsittely

- Vältä koskettamista äänitetyn levyn pintaan.

Suojakotelo

- Tätä käytetään estämään pöly-, naarmu-, ym. Vaurioiden syntymistä DVD-RAM/RW/R levyihin.

DVD-RAM, DVD-RW ja DVD-R

- Puhdista erillisellä DVDRAM/PD levyn puhdistajalla (tai LFK200DCA1 jos saatavilla). Älä käytä CD levyjen puhdistuskankaita tai –aineita tai DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyjen puhdistamiseen.

DVD-Video, CD

- Pyyhi lika levystä pehmeällä kankaalla.

Varotoimia levyjen käsittelyyn

- Älä kirjoita kuulakärki- tai lyijykynällä levyn painokuvapuolelle.
- Älä käytä levyn puhdistussprayta tai antistaattisia. Älä myöskään käytä syttymisherkkiä kemikaaleja, kuten esim. Bensiiniä tai ohenteita.

- Älä liimaa tarroja yms. levyihin. (Älä käytä levyjä joita on korjailtu tai paikattu tarraetiketeillä tms.)
- Älä käytä naarmun kestäviä suojuksia tai kansia.
- Älä käytä levyjä jotka on tulostettu markkinoilta saatavilla tarratulostimilla.
- Älä käytä kieroja tai säröisiä levyjä.

Levyjen varastointi

Älä vahingoita levyjä, sillä niihin tallennettu tieto on hyvin herkästi kadotettavissa.

- Älä säilytä levyjä suorassa auringon paisteessa.
- Säilytä viileässä, tuulettuvassa paikassa.
- Varastoi levyt pystyasennossa
- Varastoi puhtaassa suojapussissa.
- Jos siirrät DVD laitteen nopeasti kylmästä paikasta lämpöiseen, saattaa kondenssikosteutta syntyä laitteen osiin ja se toimii epänormaalisti. Mikäli havaitset tällaista, poista levy ja odota pari tuntia, virta päällä, ennen kuin yrität levyn toistamista uudestaan.

Levyn tekniset tiedot

DVD-Video

- DVD levy (Digital versatile disc) voi sisältää jopa 135 minuuttia kuvaa, 8 ääni kieltä ja 32 tekstitys kieltä. Se on varustettu MPEG-2 kuva pakkaajalla ja digitaalisella Dolby ympäristöllä. Näin se mahdollistaa kirkkaan, teatterilaatuisen kuvan omassa kodissasi.
- Kytkettäessä kaksitasoisen DVD Video levyn ensimmäisestä tasosta toiseen, saattaa hetkellisesti esiintyä häiriöitä kuvassa tai äänessä.
  Tällaisen ilmetessä laite ei ole siis epäkunnossa.
- Kun Video moodissa tallennettava DVD-R/RW on saatu päätökseen, siitä tulee DVD-Video.

Audio CD

- Ääni levy johon on tallennettu 44.1kHz PCM ääni
- Toistaa CD-DA formaatissa audio CD-R and CD-RW levyjä. Tallennusolosuhteista riippuen laite ei välttämättä kykene toistamaan joitain CD-R tai CDRW levyjä.

CD-R/RW

MP3 CD-R/RW

- Ainoastaan CD-R levyjä, joiden MP3 tiedostot on tallennettu ISO9660 tai JOLIET formaatilla tallennettuja, voidaan toistaa.
- Vain ".mp3", ".MP3" päätteisiä MP3 tiedostoja voidaan käyttää.
- MP3 tiedostoissa, jotka on tallennettu VBR(Variable Bit Rates), nopeudella 32 Kbps - 320 Kbps, saattaa esiintyä häiriöitä äänessä.
- Bittitaso on toistettaessa 56Kbps - 320Kbps.
- Laite pystyy käsittelemään maximissaan 1000 tiedostoa ja kansiota.

JPEG CD-R/RW

- Vain ".jpg", ".JPG" päätteisiä JPEG tiedostoja voidaan käyttää.
- Laite pystyy käsittelemään maximissaan 1000 tiedostoa ja kansiota.
- Progressiivisen JPEG:n maximi koko on 3M pikseliä.
- MOTION JPEG:iä ei tueta.

CD-R/RW

- Jos CD-R/RW levyä ei ole tallennettu suljettuna istuntona, saattaa toistettaessa esiintyä alussa viivettä, eikä kaikkia tallennetuja tiedostoja voi välttämättä toistaa.
- Riippuen laitteista joilla CD-R/RW levyt on poltettu, kaikkia niistä ei voida välttämättä toistaa tällä laitteella. Omalta CD:ltä tallennetun CD-R/RW median toistaminen saattaa vaihdella riippuen sisällöstä ja levystä.

DVD-R levyn toistaminen ja tallentaminen

- Kun DVD-R:n tallentaminen Video tilassa on päätetty, siitä tulee DVD-Video.
- Voit tallentaa vapaana olevaan levytilaan ja suorittaa editointi toimenpiteet, esim. otsikkojen nimeäminen tai pyyhkiminen, ennen päättämistä.
- Kun ohjelmointi on pyyhitty DVD-R:ltä, kyseinen tila ei tule käytettäväksi. Kun tiettyyn tilaan DVD-R:ssä on tallennettu, tämä tila ei ole enää käytettävissä, riippumatta siitä onko tallennus pyyhitty pois tai ei.
- Laitteelta kestää noin 30 sekuntia suorittaa tallennuksen hallinta toimenpiteet, tallennuksen päättymisen jälkeen.
- Tämä tuote on optimoi DVD-R:n jokaisessa tallennuksessa. Optimointi tapahtuu tallennuksen alkaessa, sen jälkeen kun olet työntänyt levyn sisään tai käynnistänyt laitteen. Tallennus saattaa estyä, mikäli optimointi on suoritettu liian monta kertaa.
- Toistaminen saattaa olla mahdotonta joissain tapauksissa, riippuen tallennus olosuhteista.
- Tämä laite voi toistaa Samsung DVD Video tallentimella tallennettuja ja päätettyjä DVD-R levyjä. Kaikkien levyjen toistaminen ei kuitenkaan välttämättä onnistu, riippuen levystä ja tallennuksen olosuhteista.

DVD-RW levyn toistaminen ja tallentaminen

- Tallentaminen ja toistaminen voidaan suorittaa DVDRW levyllä, sekä Video, että VR tilassa.
- Kun DVD-RW on kerran tallennettu VR tilassa tai Video tila on päätetty, et voi suorittaa lisää tallennuksia.
- Kun DVD-RW:n tallentaminen Video tilassa on päätetty, siitä tulee DVD-Video.
- Molemmissa tiloissa, toistaminen voidaan suorittaa ennen ja jälkeen päättämisen, mutta lisätallennuksia, tuhoamista tai editointia ei voida suorittaa päättämisen jälkeen.
- Jos haluat tallentaa levyn VR tilaan ja sitten tallentaa V tilassa, varmista että olet vaihtanut formaatin. Tee tämä huolella sillä kaikki tallennettu tieto voidaan menettää.
- Tyhjä DVD-RW levy esialustetaan VR tilaan, ensi kerran alustettaessa.
- **DVD-RW (VR tila)**
  - Tämä muoto on tarkoitettu tiedon tallentamiseen DVD-RAM tai DVD-RW levylle. Voit toistaa tallennuksen, editoinnin, tuhoamisen, osittaisen tuhoamisen, toistolistojen luomisen, ym.

- Tässä tilassa tallennettua levyä ei välttämättä voida toistaa jo olemassa olevilla DVD soittimilla.

- **DVD-RW (Video tila)**
  - Tämä muoto on tarkoitettu tiedon tallentamiseen DVD-RW tai DVD-R levylle. Levyjä voidaan toistaa jo olemassa olevilla DVD soittimilla, kunhan ne on päätetty.
  - Jos levy on tallennettu Video moodissa toisen valmisajan laitteessa, mutta sitä ei ole päätetty, sitä ei voida toistaa tällä laitteella, eikä myöskään lisätallennuksen tekeminen onnistu tällä laitteella.

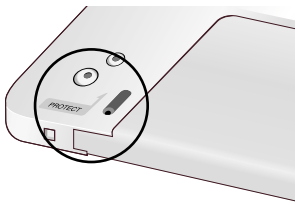
DVD-RAM Levyn toistaminen ja tallentaminen

- DVD-RAM levyjä on saatavilla joko suojakotelon kanssa tai ilman. Tälle laitteelle suosittelemme DVD-RAM levyjä, jotka tulevat suojakotelon kanssa.
- Jotkut suojakotelot pystyvät työntämään levyn ulos laitteen sisällä. Vaikka pystyisitkin työntämään levyn ulos, käytä aina levyjä suojakotelon kanssa varmistaaksesi oikean toiminnon.
- DVD-RAM levyissä on kirjoituksen suojaus kieleke, jonka avulla vältyt tallennuksen pois pyyhkiytymiseltä vahingossa. Kirjoituksen suojauksen ollessa PROTECT asennossa, voit toistaa levyä, mutta tallennus tai pyyhkiminen ei toimi. Aseta kirjoituksen suojaus UNPROTECT asentoon formatoidaksesi levyn tai pyyhkiäksesi tallenteen.
- varmista että tallennusmuoto on asennettu VT tilaan. Muuten laite ei pysty toistamaan tallennusta.
- Et voi toistaa DVD-RAM levyjä useimmissa DVD soittimissa yhteensopivuus tekijöistä riippuen.
- Vain DVD-RAM standardi versio 2.0 levyjä voidaan toistaa tällä laitteella.
- Tässä laitteessa tallennetut DVD-RAM levyt eivät välttämättä toimi toisissa DVD soittimissa. Määritelläksesi näiden DVD-RAM levyjen yhteensopivuuden, katso kyseisen laitteen käyttöohjeita.
- Tämä laite on yhteensopiva sekä suojakotelollisten, että ei-suojakotelollisten DVD-RAM levyjen kanssa, mutta kirjoituksen suojaus toiminto suojakotelollisissa levyissä antaa paremman suojan tallennuksille.

Levy	Maximi tallennusten keskiarvoinen määrä
DVD-RAM	100,000
DVD-RW	1,000
DVD-R	1

KOPIOINNIN SUOJAUS

- Monet DVD levyt ovat kopiosuojattuja. Tästä jothuten sinun pitäisi kytkeä sinun DVD tallentaja suoraan TV:n, ei VCR:n kautta. Kytkentä VCR:n kautta aiheuttaa häiriöitä kuvassa kopiointisuojattujen DVD levyjen osalta.
- Tämä tuote sisältää tekijänoikeus suojaus teknologiaa, joka on suojattu tiettyjen Yhdysvaltalaisten patentti ja muiden aineettomien omaisuuksien oikeuksien mukaisesti. Nämä oikeudet omistaa Macrovision yhtiö ja muut oikeuksien omistajat. Tämän tekijänoikeus suojaus teknologian käyttö, koti- tai muun rajoitetun katselun ulkopuolella, edellyttää kirjallista lupaa Macrovision yhtiöltä. Käänteinen tekniikka tai tekniikan purkaminen on kielletty.



Tämä DVD tallennin mahdollistaa sisällön suojauksen levyillesi alla olevien ohjeiden mukaisesti.

- Suojakotelo-suojaus: Kun kirjoitussuojaus kieleke on “protection” asennossa ei levyn sisältöä voida tallentaa, muokata tai pyyhkiä.
- Ohjelmointi-suojaus: Katso sivu 67 “Locking a Title”
- Levy-suojaus: Katso sivu 79 “Disc Protection”.

* DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyt jotka eivät ole yhteensopivia VR/V formaatin kanssa, ei voida toistaa tässä tuotteessa.
* Halutessasi lisätietoja DVD tallennuksesta ota yhteyttä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R toimittajaan.
* Huonolaatuisten DVD-RAM-, DVD-RW- tai DVD-R-levyjen käyttäminen voi aiheuttaa seuraavia odottamattomia ongelmia, kuten tallennusvirheitä, tallennetun tai muokatun aineiston katoamista tai tallennuslaitteen vahingoittumisen.

Älä käytä seuraavia levyjä!

- LD, CD-G, CD-I, Video-CD, CD-ROM, DVD-ROM, DVD+R ja DVD+RW ei saa käyttää tässä laitteessa.

[Huom]
Seuraavia levytyyppejä voidaan toistaa: CD/CD-R/CDRW/MP3/JPEG/DVD-Video/DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R. DVD-R/DVD-RW levyjä, jotka on tallennettu Video tilassa toisessa laitteessa, voidaan toistaa vasta päättämisen jälkeen.

- Jotkut levyt ja alueesi ulkopuolelta ostetut levyt eivät välttämättä toimi tässä laitteessa. Kun levyä toistetaan, joko ”No disc” tai "Please check the regional code" merkki tulee näkyviin, mikäli toisto ei onnistu.
- Jos DVD-RW levy on laiton kopio tai se ei ole DVD Video formaatin mukainen, toisto ei myöskään aina onnistu.

※ Suosittelemme levyjen käyttöä oheisen taulukon mukaisesti, sillä niiden yhteensopivuus on testattu tämän laitteen kanssa. Muut levyt eivät välttämättä toimi kunnolla.

Media	Merkki	Nopeus
DVD-R	TDK	4x
	That’s	4x
	Maxell	4x
	Panasonic	4x
	Ritek	4x
DVD-RW	Verbatim	2x
	JVC	2x
	Radius	2x
	TDK	2x
DVD-RAM	MCC	2x
	MEI	2x
	Fuji	2x
	Maxell	2x
	TDK	2x

- Emme vastaa mistään tallennusvirheistä, tallennetun tai muokatun aineiston katoamisesta tai tallennuslaitteen vahingoittumisesta tai korvaa niitä, jos syynä on muiden kuin suositeltujen levyjen käyttäminen. Emme vastaa mainittujen ongelmien aiheuttamista muista ongelmista emmekä korvaa niitä.

Sisällysluettelo

Ennen aloitusta

Varoitus 2

Etukäteisvarokeinoja 3

Tärkeitä turvallisuus ohjeita 3

Varotoimet laitteen käsittelyyn 3

Kotelon ylläpito 3

Levyjen soittaminen 3

Levyjen varastointi 4

Levyn tekniset tiedot 4

Yleiset ominaisuudet 8

Ennen käyttöoppaan lukemista 9

DVD tallentimen käyttö 9

Seloste 11

Etupaneeli 11

Etupaneelin näyttö 11

Takapaneeli 12

Kauko-ohjaimen seloste 13

Kytkentä ja asetukset

Pikainen yleiskatsaus 14

Vaihe 1 : Purkaminen 15

Accessory 15

Vaihe 2 : SCART kaapelin kytkeminen 15

Tapa 1 : Antenni + DVD tallennin+ TV 15

Tapa 2 : Antenni + VCR/satelliitti vastaanotin/kaapeli laatikko + DVD tallennin + TV 16

Tapa 3 : Antenni + DVD tallennin + ulkoinen koodin purku laatikko + TV 17

Vaihe 3 : Video ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä 17

Tapa 1 : Yhdistelmä video ulostulo jakkiin kytkeminen ..17

Tapa 2 : S-video ulostulo jakkiin kytkeminen 17

Vaihe 4 : Audio ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä 18

Tapa 1 : kytkeminen TV:een 18

Tapa 2 : stereovahvistimeen kytkeminen (analog audio out / digital audio out) 19

Tapa 3 : AV vahvistimeen kytkeminen digitaaliseen ulostulo jakin avulla 19

Vaihe 5 : AV 3, AV4, DV sisääntulo jakin kytkentä 20

Tapa 1 : VCR, Set-Top Box(STB) tai DVD soittimen kytkeminen AV3 sisääntulo jakkeihin 20

Tapa 2 : Videokameran kytkeminen AV4 sisääntulo jakkeihin 20

Tapa 3 : Videokameran kytkeminen DV IN jakkiin 20

Vaihe 6 : Kauko-ohjaimen käyttöönotto 21

Kauko-ohjaimen käyttöönotto 21

Systeemin asetukset

Näytön valikossa liikkuminen 23

Pistoke ja automaattinen asetus 24

Kellon asetus 25

Automaattinen asetus 26

Käsin syöttö asetus 27

CM Skip Time asetus 28

NICAM vaihtoehtojen asetukset 29

Scart Jakki vaihtoehtojen asetukset 29

Kieli ominaisuuksien asetukset 30

Ääni vaihtoehtojen asetukset 31

Audio vaihtoehdot 31

(Videon) Näytön vaihtoehtojen asetukset 32

(Videon) Näytön vaihtoehdot 32

Lapsilukon aseukset 33

Salasanan vaihtaminen; 33

Tallentaminen

Ennen tallennusta 34
Tallennettavat levyt 34
Tallennus muodot 35
Tallennus Muoto 35
Kuvat joita ei voida tallentaa 35
INFO. Avain 36
Vapaana olevan levytilan tarkastaminen (Disc Information) 36
Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen 36
Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta 38
Tallennettujen kuvien tarkastelu(Time Slip) 39
Yhden painalluksen tallennus (OTR) 40
Standardi ajastimen käyttö 41
Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen) 42
Standardi ajastimen muokkaus 42
Standardi ajastimen poisto 43
ShowView ominaisuuden käyttö 44
Laajennettu ShowView 45
Standardi ajastin listan tallentaminen 46

Toistaminen

Ennen toistamista 47
Alue koodi (vain DVD-Video) 47
Seuraavia levy tyyppejä voidaan toistaa 47
Levyjä joita ei voida toistaa 47
Levyn toistaminen 48
Levy & Otsikko valikko 49
Etsintä toimintojen käyttö 49
Hidastus toisto 50
Portaittainen toisto 50
ANYKEY toiminto 50
Uudelleen toistaminen (Repeat) 51
Tekstityksen valinta 54
Audio kielen valinta 54
Kamerakulman vaihtaminen 55
Suurentaminen (Zooming-in) 55
PIP:n käyttö (Picture in Picture) 56
Last Mark:n käyttö 56
Kirjamerkkien (bookmarks) käyttö 57
Merkkauksen käyttö 58
Audio CD/MP3:n toistaminen 59
Audio CD (CD-DA)/MP3 toistaminen 59
Kuva CD:n toistaminen 62
Otsikko listan toistaminen 63

Muokkaus

Perusmuokkaus (Otsikko lista) 66
Otsikon uudelleen nimeäminen (Labeling) 66
Otsikon lukitseminen (Suojaus) 67
Otsikon tuhomainen 67
Otsikon osan tuhoaminen s 68
Kehittynyt muokkaus (Toisto lista) 70
Toistolistan luominen 70
Ohjelmien toistaminen toistolistalta 71
Toistolistan uudelleen nimeäminen 72
Toistolistan näkymän muokkaus 73
Kohtauksen kopioiminen toistolistalle 76
Kohtauksen tuhoaminen toistolistalta 77
Levyn hallinta 78
Levyn nimen muokkaus 78
Levy suojaus 79
Levyn formatointi 79
Tuhoa kaikki otsikkolistat 80
Suojakotelo suojaus Info 81
Levyn päättäminen 81
Päättämisen purkamisen poistaminen (V/VR muoto) ... 82

Lisäinformaatiota

Vian etsintä 84
Tekniset tiedot 88
Takapaneeli 89

Yleiset ominaisuudet

DVD-R100E mahdollistaa sinun tallentaa ja toistaa korkealaatuista digitaali kuvaa DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyillä. Voit tallentaa ja muokata digitaalista kuvaa DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyillä, kuten ne olisivat VCR nauhoja.

Korkelaatuinen digitaali audio- ja video tallennus sekä toistaminen

Tallenna jopa 12 tuntia kuvaa kaksipuolisella 9.4 GB DVD-RAM levyllä, ja jopa 6 tuntia kuvaa 4.7 GB DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyllä, riippuen tallennus tilasta.

Valittavissa oleva tallennus tila

Voit asettaa viisi eri tallennusnopeutta laitteessa, joissa jokaisessa on oma tallennus laatu ja –aika. EP tila käyttää eniten tallennus aikaa, LP & SP tilat tarjoavat vähemmän tallennusaikaa korkeammalla laadulla, ja XP antaa korkeimman tallennuslaadun. FR (Flexible recording) tila antaa korkeimman mahdollisen tallennuslaadun levyllä jäljellä olevan ajan ja tallennuksen vaatiman ajan huomioiden.

Automaattinen laadun sopeutus ajastin tallennuksessa

Kun FR tila on valittu, videon laatu on sopeutettu ajastin toiminnossa automaattisesti siten että kaikki kuvat voidaan tallentaa levyn vapaana olevaan tilaan.
(Katso sivu 42).

Time Slip ja Picture In Picture (PIP)

Käytä Time Slip- toimintoa katsoessasi tallennettavia kuvia tallennuksen ollessa käynnissä.
Käytä PIP toimintoa katsoaksesi sekä toistavaa että tallentavaa näyttöä samanaikaisesti.
(Katso sivut 39 ja 56.)

DVD videon otsikon luominen DVD-RW/DVD-R levyä käytettäessä

DVD-R100E laitteella voit luoda oman DVD video otsikon 4.7 GB DVD-RW/DVD-R levyille.

Tietojen kopioiminen digitaalisesta videokamerasta DV sisääntulo jakkia käyttämällä

Tallenna digitaali videokameran kuvat DVD-RAM or DVD-RW, DVD-R levyille käyttäen DV sisääntulo jakkia (IEEE 1394-4pin). (Katso sivut 20 ja 38.)

Runsaasti toimintoja easy-to-use käyttöliittymällä

Kokonaisvaltainen valikko systeemi ja viestitys toiminto mahdollistaa haluttujen toimenpiteiden suorittamisen sekä helposti että mukavasti. DVD-RAM tai DVD-RW levyllä voit muokata tallennettuja kuvia, luoda toistolistan ja muokata kuvia tietyssä järjestyksessä tarpeittesi mukaisesti.

Ennen käyttöoppaan lukemista

Tarkista seuraavat asiat ennen käyttöoppaan lukemista.

Kuvakkeet joita käytetään oppaassa

Kuvake	Termi	Määritelmä
DVD	DVD	Tämä sisältää DVD - DVD tai DVD - DVD-R/DVD-RW toiminnon levyille jotka on tallennettu ja päätetty Video tilassa.
RAM	RAM	Tämä sisältää RAM - DVD-RAM toiminnon.
RW	RW	Tämä sisältää RW - DVD-RW toiminnon.
R	R	Tämä sisältää R - DVD-R toiminnon.
CD	CD	Tämä sisältää data CD (CD-R tai CD-RW) toiminnon.
JPEG	JPEG	Tämä sisältää JPEG - data kuva CD (CD-R tai CD-RW) toiminnon.
MP3	MP3	Tämä sisältää MP3 - CD (CD-R tai CD-RW Jolle MP3 on tallennettu) toiminnon.
!	Caution	Tämä sisältää tapauksen, jossa Caution toiminto ei toimi tai asetukset on peruutettu.
	HUOM!	Tämä sisältää vinkkejä ja toiminta HUOMIOITA sivuilla, joiden tarkoitus on auttaa jokaisen toiminnon suorittamista.
	One-Touch painike	Toiminto jota voidaan suorittaa vain yhtä painiketta käyttämällä.

Tämän käyttöoppaan käytöstä

1) Tarkista turvallisuusohjeet ennen tuotteenkäyttämistä (Katso sivut 2-3).
2) Ongelma tapauksissa katso vian etsintää (troubleshooting). (Katso sivut 84-87).

Copyright

©2004 Samsung Electronics Co.
Kaikki oikeudet pidätetään. Tämän käyttöoppaan, tai edes sen osan, jatkokäsittely tai kopiointi ei ole sallittua ilman kirjallista lupaa Samsung Electronics Co. –yhtiöltä.

DVD tallentimen käyttö

VAIHE 1 Valitse levy tyyppi

Tämä laite voi tallentaa seuraaville levy tyypeille. Mikäli haluat jatkuvasti tallentaa samalle levylle tai haluat muokata levyä tallennuksen jälkeen, valitse uudelleen kirjoituksen salliva DVD-RW tai DVD-RAM tyypin levy.
Jos haluat säilyttää tallennuksen ilman muutoksia, valitse (ei uudelleen kirjoitus salliva) DVD-R.

DVD RAM DVD RW DVD R

VAIHE 2 Formatoi levy aloittaaksesi tallennuksen

Toisin kuin VCR, tallennin aloittaa automaattisesti formatoinnin kun käyttämätön levy on työnnetty sisään. Tämä on edellytys levylle tallennuksen valmistelussa.

DVD-RAM:n käyttö

Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida DVD-Video tallennus formaatissa (VR tila). Voit muokata tallennettua kuvaa, luoda toistolistoja ja muokata kuvia haluamassasi järjestyksessä.

DVD-RW:n käyttö

Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida joko DVD-Video (Video tila) tai DVD-Video tallennus formaatissa (VR tila). Aikaisemmin käyttämätöntä levyä käytettäessä ilmestyy näyttöön teksti joka kysyy formatoidaanko levy VR tilassa, vai ei.
Voit toistaa Video tilassa levyjä useissa DVD laitteissa. VR tila mahdollistaa enemmän muokkausta.

DVD-R:n käyttö
Tämän tyyppinen levy voidaan formatoida DVD-Video formaatissa. Formatoinnin päätyttyä voit tallentaa levylle. Voit toistaa tämän tyyppisiä levyjä useissa DVD laitteissa vasta sen jälkeen kun ne on päätetty.

HUOMIO

- Voit formatoida DVD-RW:n vain kerran.
- Voit vaihtaa DVD-RW formatoinnin toiseen formaattiin. On kuitenkin huomioitava että tällöin levyllä oleva tieto saattaa kadota formaatti muutoksen yhteydessä.

VAIHE 3 Recording

Käytössäsi on kaksi erilaista tallennus tapaa, Suora tallennus ja Ajastin tallennus. Ajastin tallennus on luokiteltu tallennus tyyppien mukaan: Kerta-, päivä- tai viikko- sekä tallennus tila: XP (korkea laatu), SP (standardi laatu), LP (pitkä tallennus) ja EP (jatkettu) tallennus tilan mukaan.
Kun tallennus on asetettu FR tilaan, tallennus suoritetaan parhaalla mahdollisella kuva laadulla, levyssä vapaana oleva tila huomioiden.

VAIHE 4 Toistaminen

Valitse näytön valikosta tallennuksen otsikko jonka haluat toistettavan, ja toistaminen alkaa välittömästi.
DVD muodostuu osastoista, joita kutsutaan otsikoiksi ja alaosastoja, joita kutsutaan kappaleiksi.
Tallennuksen aikana otsikko luodaan niiden kahden pisteen väliin, missä tallennus aloitetaan ja lopetetaan.
DVD-R/DVD-RW levyt (video tilassa) voivat automaattisesti muodostaa kappaleet tallennustilan mukaan päättämisen yhteydessä.

VAIHE 5 Tallennetun levyn muokkaaminen

Levyjen muokkaaminen on helpompaa kuin perinteisten video nauhojen. Laite tukee monia eri muokkaus toimintoja, jotka ovat mahdollisia vain DVD:ssä. Yksinkertaisen ja helpon muokkausvalikon avulla voit esim. tuhota, kopioida, uudelleen nimetä, lukita, yms. tallennetun otsikon.

Toistolistan luominen (DVD-RAM/-RW VR tilassa)

Tällä laitteella voit luoda uuden toistolistan samalle levylle ja muokata sitä ilman muutoksia alkuperäiseen tallennukseen.

VAIHE 6 Päättäminen ja toistaminen muissa DVD laitteissa

Toistaaksesi sinun DVD:tä toisessa DVD laitteessa päättäminen saattaa olla välttämätöntä. Ensin lopeta kaikki muokkaus ja tallennus, ja sitten suorita levyn päättäminen.

DVD-RW levyn käyttö VR tilassa

Vaikka päättäminen ei yleensä ole välttämätöntä toistettaessa levyä VR tilaan yhteensopivassa laitteessa, tulisi päätettyä levyä käyttää toistamiseen myös tällaisissa tapauksissa.

DVD-RW levyn käyttö Video tilassa

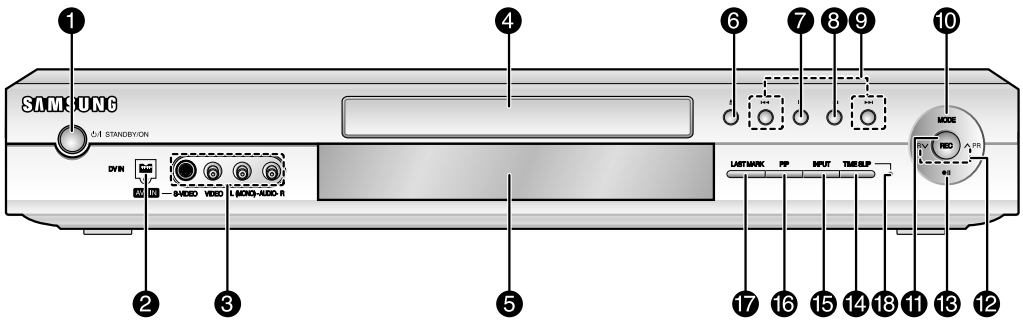
Levy pitäisi päättää aina ennen kuin toistetaan tässä laitteessa tallennettua levyä jossain toisessa laitteessa. Lisämuokkauksia tai -tallennuksia ei voida enää suorittaa levyn päättämisen jälkeen.

Käytettäessä DVD-R levyä

Levy tulee aina päättää tässä laitteessa ennen kuin sitä voidaan toistaa toisessa laitteessa.
Lisämuokkauksia tai -tallennuksia ei voida enää suorittaa levyn päättämisen jälkeen.

Seloste

Etupaneeli



1. STANDBY/ON
Kytkee laitteen päälle ja pois päältä.

2. DV-IN
Kytkee ulkoisen digitaali laitteen DV jakkiin.

3. AV4 IN
Kytkee ulkoisen laitteen.

4. DISC TRAY
Avautuu hyväksyäkseen levyn.

5. DISPLAY
Näyttö, josta ilmenee toiston tila, otsikko/kappale/aika, yms.

6. OPEN/CLOSE
Avaa ja sulkee levypesän.

7. STOP
Pysäyttää levyn toistamisen.

8. PLAY/PAUSE
Toistaa levyä tai keskeyttää toiston.

9. SEARCH
Etsii seuraavan otsikon/kappaleen/uran tai palaa takaisin edelliseen otsikkoon/kappaleeseen/uraan.

10. RECORD MODE
Valitsee tallennus tilan.

11. REC
Aloittaa tallennuksen.

12. PR (∨∧)
Valitse TV esiasetus kanavat.
Sama toiminto kuin PROG painike kauko-ohjaimessa.

13. REC PAUSE
Keskeyttää tallennuksen.

14. TIME SLIP
Time Slip - toiminto mahdollistaa tallennettavan ohjelman katsomisen PIP ikkunassa vähintään 10 sekunnin jälkeen tallennuksen aloittamisesta. Toistaminen ja tallennus voidaan tehdä samanaikaisesti.

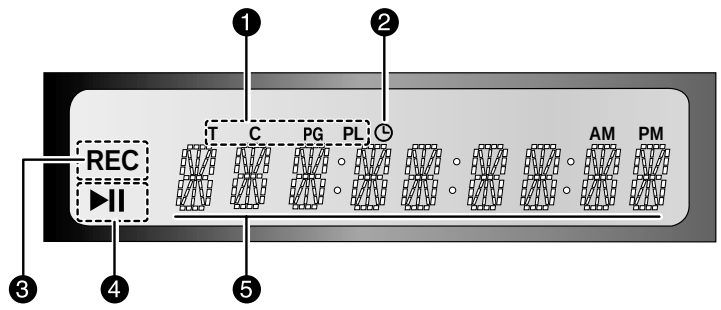
15. INPUT
Valitsee linjatuloon kytketyn laitteen.

16. PIP
Käytetään ulkoisen lähteen katsomiseen PIP(ala)kuvassa tai Time Slip toiminnon seurantaan.

17. LAST MARK
Siirtyy viimeksi merkattuun sijaintiin.

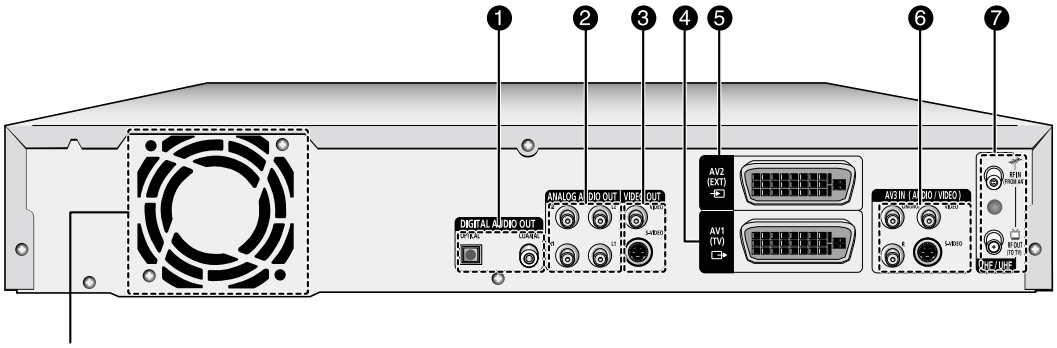
18. TIME SLIP LED
LED ilmaisin palaa vihreänä kun Time Slip toiminto on paella.

Etupaneelin näyttö



1. Tämä syttyy osoittamaan toistettavan osion nimen levyssä.
2. Syttyy osoittamaan ajastin tallennus tilaa.
3. Syttyy tallennus tilassa.
4. Syttyy toisto/keskeytys tilassa.
5. Näyttää toistamisen aikana otsikon, kappaleen, otsikkolistan tai toistolistan sekä muut viestit.

Takapaneeli



Tuuletin
Tuuletin pyörii aina virran ollessa päällä. Sijoittaessasi laitetta, Varmista että tuulettimen joka puolella on vähintään 4 tuumaa vapaata tilaa.

1. DIGITAL AUDIO OUT
Kytkeytyy vahvistimeen, jossa on digitalinen sisääntulo jakki.

2. ANALOG AUDIO OUT
Kytkeytyy audio kaapleita käyttävän ulkoisen laitteen audio sisääntuloon.

3. VIDEO OUT
Kytkee Video tai S-Video kaapelia käyttävän ulkoisen laitteen.

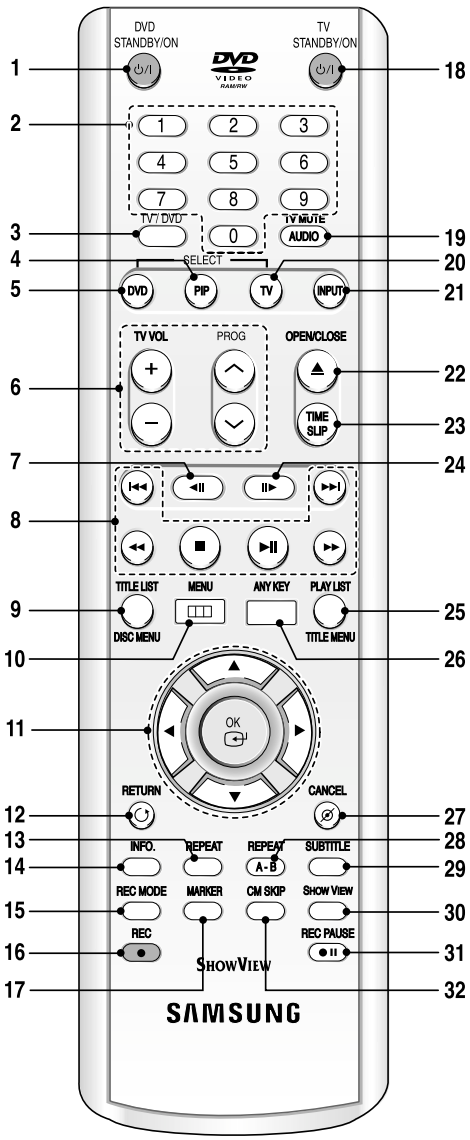
4. AV1(TV) OUTPUT SCART

5. AV2(EXT) INPUT SCART

6. AV3 IN(AUDIO/VIDEO)
Kytkee audio/Video tai S-Video kaapelia käyttävän ulkoisen laitteen.

7. VHF/UHF
Kytkee anteeni kaapelin.

Kauko-ohjaimen seloste



1. DVD STANDBY/ON painike

2. Numero painikkeet

3. TV/DVD painike

4. PIP painike
Käytä katsoaksesi ala ohjelmaa PIP näytöltä samaan aikaan kun katsot varsinaista ohjelmaa pää näytöstä.

5. DVD painike
Paina tätä kun käytät DVD:tä.

6. TV Control painikkeet
- TV VOL painike
  TV äänenvoimakkuuden säätö
- PROG painike
  Mahdollistaa ohjelmoinnin halutussa järjestyksessä. Sama kuin PR painike etupaneelissa.

7. REVERSE STEP painike
Jokainen painallus näyttää yhden näytön taaksepäin.

8. Toistoon liittyvät painikkeet
Etsi, hyppää yli, pysäytä, toista/keskeytä

9. Otsikko lista/levy valikko painike
Käytä tätä päästäksesi Näytä tallennukset listaan/levyn valikkoon.

10. MENU painike
Tuo esiin DVD tallentimen asetus valikon.

11. OK/DIRECTION painikkeet
(UP/DOWN tai LEFT/RIGHT painikkeet)
Tämä painike toimii kuten vipukytkin.

12. RETURN painike
Palauttaa edelliseen valikkoon.

13. REPEAT painike
Mahdollistaa otsikon, kappaleen, uran tai levyn uudelleen toistamisen.

14. INFO. painike
Näyttää sen hetkiset asetukset tai levyn tilan.

15. REC MODE painike
Näyttää tallennuksen tilan.

16. REC painike
Käytä kun haluat tallentaa DVD-RAM/-RW/-R levyille.

17. MARKER painike
Käytä tätä haluamasi sijaintien merkitsemiseen levylle toiston aikana.

18. TV STANDBY/ON painike

19. AUDIO/TV MUTE painike
Tällä pääset käsiksi erilaisiin audio toimintoihin levyllä. (DVD tila).
Tämä toimii kuten vaiennettu ääni (TV tila).

20. TV painike
Paina katsellaksesi TV:tä.

21. INPUT painike
Valitsee linjatulo signaalin ulkoisen sisääntulon tilassa (Tuner tai Line input)

22. OPEN/CLOSE painike
Levypesän avaamiseen ja sulkemiseen.

23. TIME SLIP painike
Time Slip - toiminto mahdollistaa tallennettavan ohjelman katsomisen PIP ikkunassa vähintään 10 sekunnin jälkeen tallennuksen aloittamisesta. Toistaminen ja tallennus voidaan tehdä samanaikaisesti.

24. FORWARD STEP painike
Jokainen painallus näyttää yhden näytön eteenpäin.

25. PLAY LIST/TITLE MENU painike
Käytä tätä palataksesi otsikko valikkoon tai katsellaksesi tallennettujen tiedostojen listaa.

26. ANYKEY painike
Näyttää parhaillaan toistettavan levyn tilan.

27. CANCEL painike

28. REPEAT(A-B) painike
Paina toistaaksesi uudelleen A-B levyjen välillä.

29. SUBTITLE painike
Paina vaihtaaksesi DVD:n otsikko kieltä.

30. SHOWVIEW painike
Paina tallentaaksesi ohjelman ajastimen avulla. Toiminto mahdollinen vain jos kyseisen ohjelman ShowView numero on käytettävissä.

31. REC PAUSE painike
Paina keskeyttääksesi tallennuksen.

32. CM SKIP painike
DVD-RAM, a DVD-RW, a DVD-R tai DVD-Video tallennettua ohjelmaa toistettaessa, voidaan laitteen asetukset laittaa siten että se automaattisesti hyppää yli osia tallenteista.

Kytkentä ja asetukset

Tämä osio pitää sisällään erilaisia tapoja kytkeä DVD soitin toiseen ulkoiseen laitteeseen ja siihen vaadittavia alkuasetus moodeja.

Pikainen yleiskatsaus 14
Vaihe 1 : Purkaminen 15
Vaihe 2 : SCART kaapelin kytkeminen.....15
Vaihe 3 : Video ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä 17
Vaihe 4 : Audio ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä 18
Vaihe 5 : AV 3, AV4, DV sisääntulo jakin kytkentä.....20
Vaihe 6 : Kauko-ohjaimen käyttöönotto.....21

Pikainen yleiskatsaus

Tallentimen käyttö on mahdollista aloittaa tässä pikaoppaassa esitetyn tiedon perusteella.

Vaihe 1 : Purkaminen

▼

Vaihe 2 : SCART kaapelin kytkeminen

▼

Vaihe 3: Video ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä

▼

Vaihe 4 : Audio ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä

▼

Vaihe 5 : AV 3, AV4, DV sisääntulo jakin kytkentä

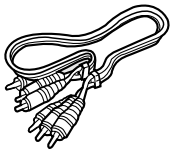
▼

Vaihe 6 : Kauko-ohjaimen käyttöönotto

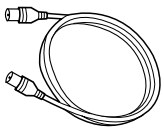
Vaihe 1: Purkaminen

Lisävarusteet

Katso että seuraavat varusteet löytyvät pakkauksesta.



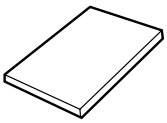
Video/Audio kaapeli



RF kaapeli TV:lle

Kauko-ohjain

Kaukosäätimen paristot (koko AAA)



Käyttöopas

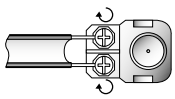
Vaihe 2 : SCART kaapelin kytkeminen

On olemassa useita tapoja kytkeä DVD soittimesi scart kaapelia käyttäen.
Valitse yksi seuraavista kytkennöistä, joka sopii parhaiten sinulle.

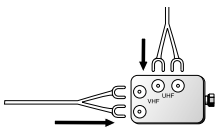
- Tapa 1 : Antenni + DVD tallennin+ TV
- Tapa 2 : Antenni + VCR/satelliitti vastaanotin/kaapeli laatikko + DVD tallennin + TV
- Tapa 3 : Antenni + DVD tallennin + ulkoinen koodin purku laatikko + TV

HUOM!

- Jos käytät lähetyksen ulkopuolella (off-air) antennia, jossa on 300-ohmin litteät kärjet, käytä ulkoista antenni kytkintä (300-75 ohm adapteri: ei mukana pakkauksessa) kytkeäksesi antennin DVD tallentimeen.



- Jos sinulla on kaksi erillistä antennia (yksi VHF ja toinen UHF), käytä UHF/VHF yhdistelmä-adapteria (saatavilla useimmista sähköliikkeistä) kytkeäksesi antennin DVD tallentimeen.



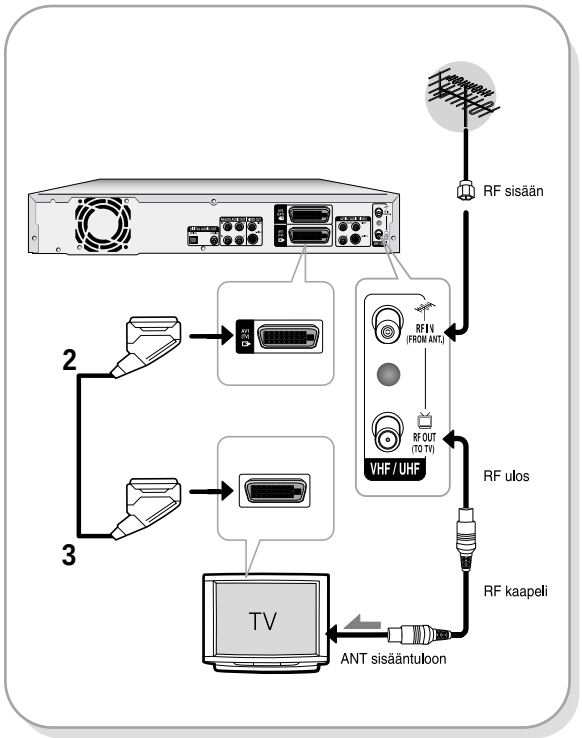
- Tämän tuotteen VHF/UHF RF OUT jakki lähettää vain antennin kautta vastaanotettua signaalia. Se ei lähetä Audio/Video signaalia. Audio/video kaapelit täytyy kytkeä jotta Videon katselu tällä laitteella onnistuu (esim. DVD:n toistaminen)

Tapa 1 : Antenni + DVD tallennin + TV

Voit kytkeä DVD tallentimesi television käyttämällä SCART kaapelia jos tarkoituksenmukainen sisääntulo on saatavilla televisiossa. Joten:

- Saat paremman laadun ääneen ja kuvaan
- Yksinkertaistaa asetusten laittamista DVD tallentimeesi

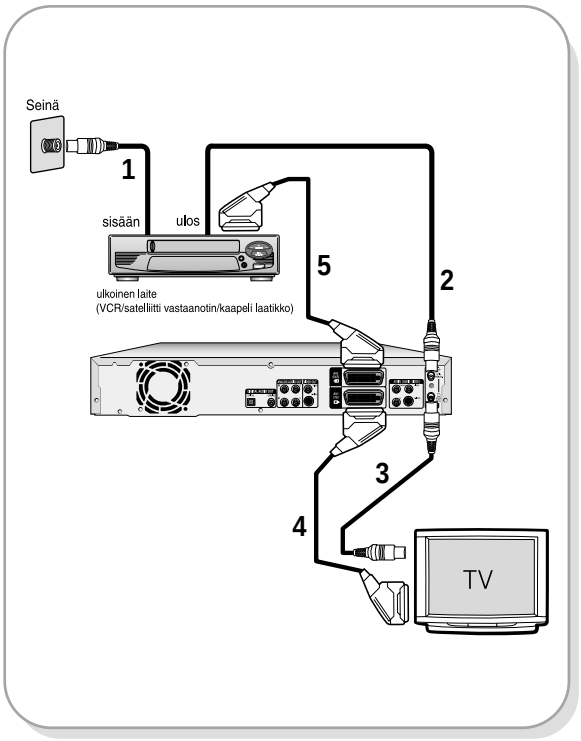
1. Kytke koaksiaali kaapeli kuten näytetty.
2. Kytke SCART kaapelin toinen pää AV1 kantaan DVD tallentimen takana.
3. Kytke toinen kaapelin toinen pää tarkoituksenmukaiseen kantaan televisiossa.



HUOM!

- Riippumatta minkälainen kytkentätapa on valittu, sinun täytyy aina kytkeä koaksiaali kaapeli. Muuten minkäänlaista kuvaa ei tule näkyville näyttöön kun DVD tallennin on poissa päältä.
- Varmista että sekä televisio, että DVD tallennin on kytketty pois päältä ennen kaapeleiden kytkemistä paikoilleen.
- Halutessasi tallentaa toista kanavaa kun katsot samaan aikaan toista kanavaa näytöllä, paina TV/DVD painiketta.

Tapa 2 : Antenni + VCR/satelliitti vastaanotin/kaapeli laatikko + DVD tallennin + TV

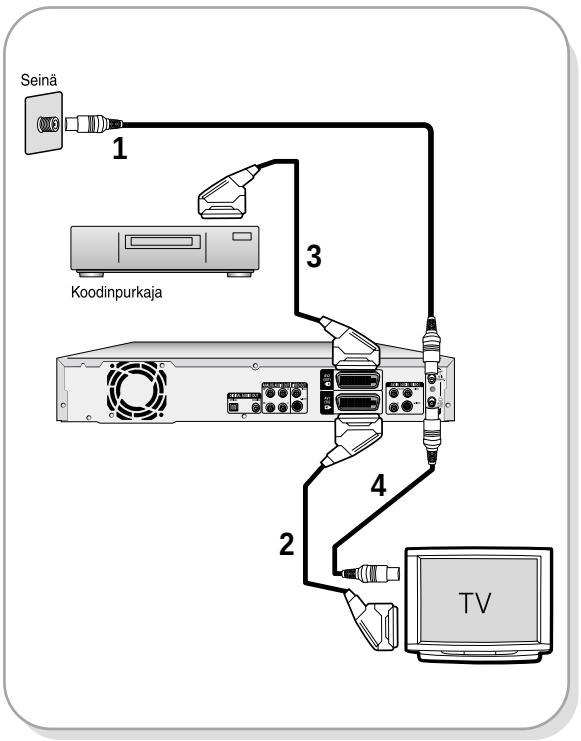


Ennen kuin teet tai vaihdat mitään takapaneelin kytkentöjä, varmista että kaikki laitteet on kytketty pois päältä ja myös irrotettu seinärasiasta.

1. Kytke johto antenni/kaapeli TV:n pisteestä VCR/satelliitti vastaanottimen antennin sisääntuloon.
2. Kytke VCR/satelliitti vastaanottimen antennin ulostulo DVD tallantimeen ANTENNA IN pistokkeeseen, käyttäen antenni kaapelia.
3. Käytä toista RF antenni kaapeli kytkeäksesi DVD tallentimen ANTENNA OUT pistoke TV:si antennin sisääntuloon.
4. Kytke DVD-tallentimen AV1 kytkin TV:n SCART AV kytkimeen, SCART kaapelia käyttäen.
5. Kytke AV2 kytkin VCR/satelliitti vastaanottimen/kaapeli laatikon SCART AV kytkimeen.
6. Aseta näytön valikossa “AV1 Output”. Katso sivu 29.

Tapa 3 : Antenni + DVD tallennin + ulkoinen koodin purku laatikko + TV

Jos kytket ulkoisen koodinpurkamislaitteen DVD tallentimeesi, voit tallentaa vääristyneitä kanavia, jotka otetaan vastaan DVD tallentimeen sisäänrakennetun TV virittimen läpi.



1. Kytke RF antenni kaapeli kuten ohessa.
2. Kytke tämän laitteen AV1 kytkin TV:n SCART AV kytkimeen, käyttäen SCART kaapelia.
3. Kytke AV2 kytkin koodinpurkamislaatikon SCART AV kytkimeen.
4. Aseta kanavan koodipurkamis-toiminto päälle näytössä näkyvän valikon avulla. Katso sivu 27.

Vaihe 3: Video ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä

On olemassa useita tapoja lähettää video signaalia käyttämättä scart kaapelia. Valitse ohesta sinulle parhaiten sopivavideon kytkentä tapa.

- **Tapa 1 :** Yhdistelmä video ulostulo jakkiin kytkeminen
- **Tapa 2 :** S-video ulostulo jakkiin kytkeminen

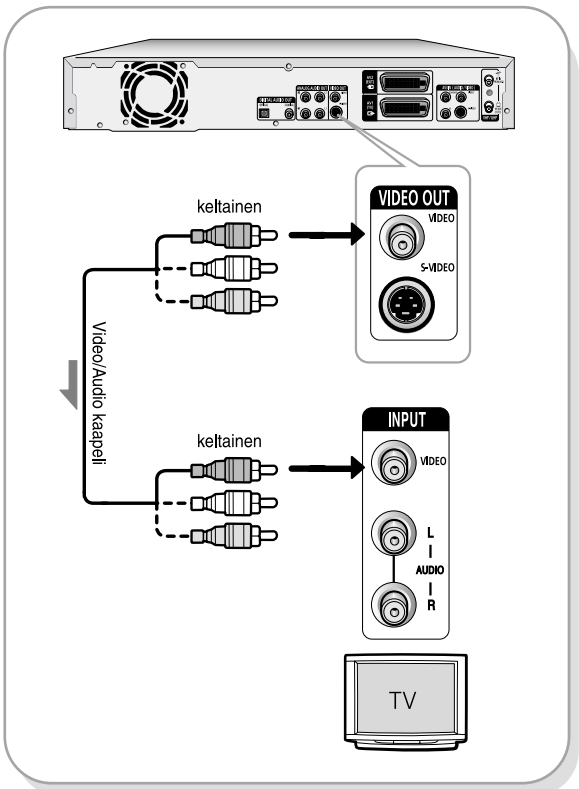
S-Video ulostulo Moodit

- S-Video ulostulo on saatavilla vain jos sinun TV tukee S-Video sisääntuloa. Jos S-video lähetys ei toimi, tarkista TV kytkennät ja TV:n sisääntulo asetukset. (Lisätietoja kuinka kytkentä TV:n tapahtuu, katso sivut 15 ja 16.)

Tapa 1 : Yhdistelmä video ulostulo jakkiin kytkeminen

Kytke video(keltainen)kaapeli DVD tallentimen VIDEO (keltainen) OUT jakin ja TV:n (tai AV vahvistimen) VIDEO (keltainen) IN jakin välille.

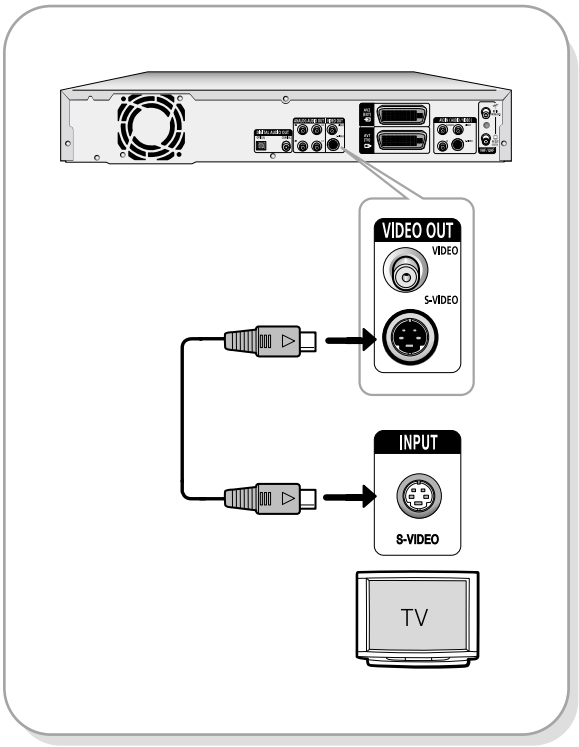
- Nautit tasaisen laadukkaasta kuvasta.
- Kytke äänikaapelit (valkoinen ja punainen) DVD tallentimen ANALOG AUDIO OUT ja TV:n (tai AV vahvistimen) AUDIO IN jakin välille.
(Katso sivu 19)



Tapa 2 : S-video ulostulo jakkiin kytkeminen

Kytke S-video kaapeli (ei mukana pakkauksessa) DVD tallentimen S-VIDEO OUT ja TV:n (tai AV vahvistimen) S-VIDEO IN jakin välille.

- Nautit korkealaatuisesta kuvasta. S-Video erottaa kuvaelementtejä mustavalkoisiksi (Y) ja värillisiksi (C) signaaleiksi näyttäen selvempää kuvaa kuin tavallinen video sisääntulo moodi.



Vaihe 4 : Audio ulostulo kaapelin vaihtoehtoinen kytkentä

On olemassa useita tapoja lähettää ääni signaalia käyttämättä scart kaapelia. Valitse ohesta äänikytkentä joka sopii sinulle parhaiten.

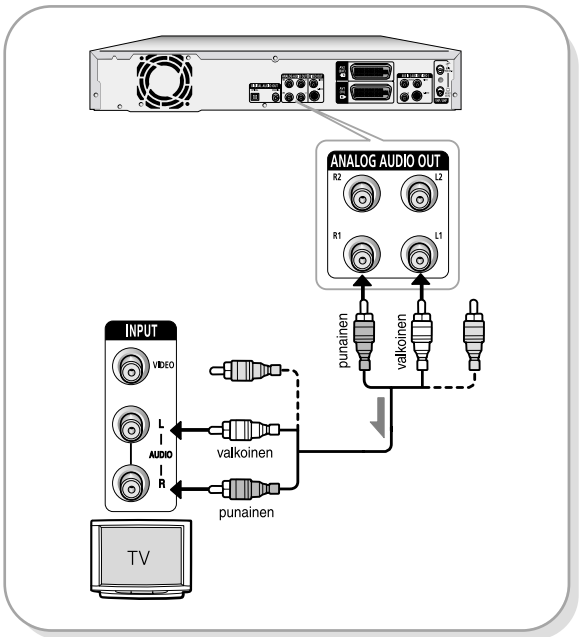
- **Tapa 1 :** kytkeminen TV:een
- **Tapa 2 :** stereovahvistimeen kytkeminen (analog audio out / digital audio out)
- **Tapa 3 :** AV vahvistimeen kytkeminen digitaaliseen ulostulo jakin avulla

Valmistettu Dolby Laboratories:n myöntämällä lisenssillä. “Dolby” ja double-D symbolit ovat Dolby Laboratories:n tuotemerkkejä.

“DTS” ja “DTS Digital Out” ovat Digital Theater Systems, Inc.:n tuotemerkkejä.

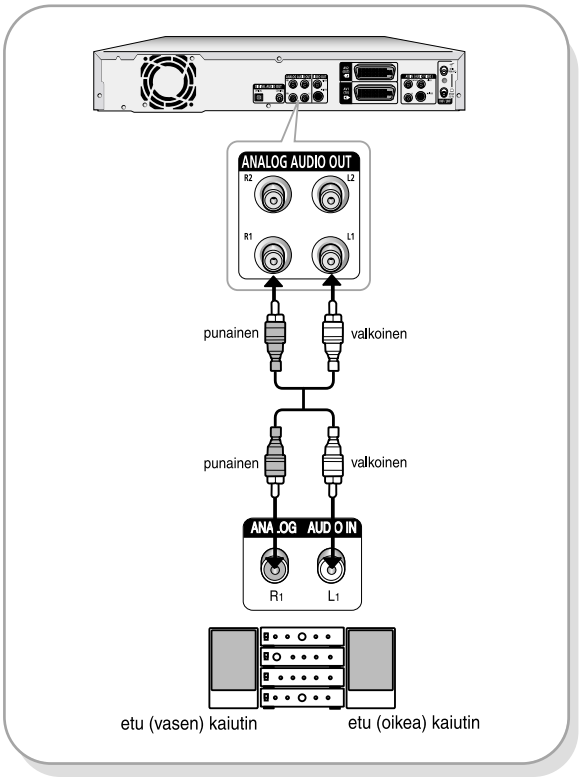
Tapa 1 : kytkeminen TV:een

Tämä kytkentä käyttää TV:n kovaäänisiä.



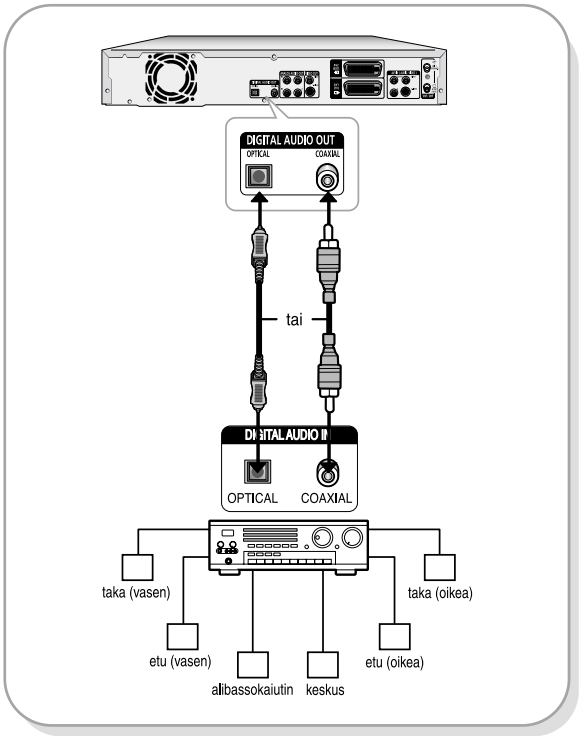
Tapa 2 : stereovahvistimeen kytkeminen (analog audio out / digital audio out)

Jos Stereo vahvistimessa on vain audio sisääntulo jakkeja (L ja R), käytä analoogisia audio out jakkeja.



Tapa 3: AV vahvistimeen kytkeminen digitaaliseen ulostulo jakin

Käytä tätä kytkentää jos AV vahvistimessasi on vain Dolby Digital, MPEG-2 tai DTS koodinpurku ja digitaalisen sisääntulon jakkeja. Nauttiaksesi Dolby Digital, MPEG-2 tai DTS äänestä, sinun täytyy asettaa nämä ääni asetukset. (Katso sivu 31)



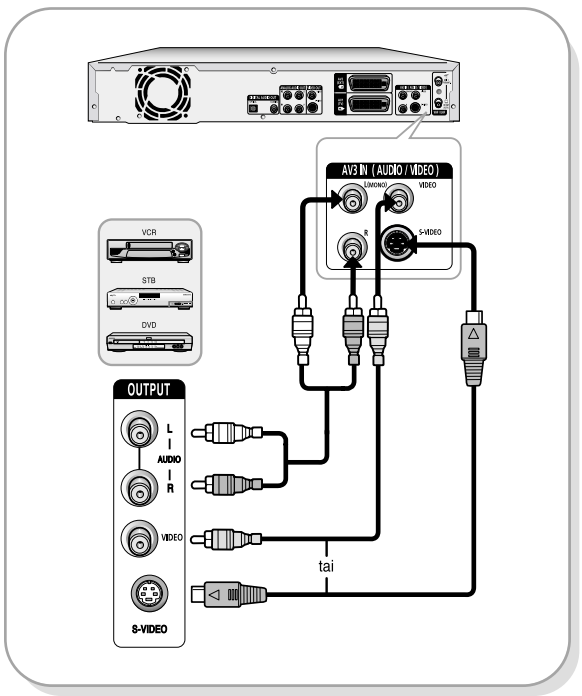
Vaihe 5 : : AV 3, AV4, DV sisääntulo jakin kytkentä

Tämä mahdollistaa DVD tallentimen kytkennän toiseen ulkopuoliseen laitteeseen, ja sen ulostulon katsomisen tai tallentamisen.

- **Tapa 1 :** VCR, Set-Top Box(STB) tai DVD soittimen kytkeminen AV3 sisääntulo jakkeihin
- **Tapa 2 :** Videokameran kytkeminen AV4 sisääntulo jakkeihin
- **Tapa 3 :** Videokameran kytkeminen DV IN jakkiin

Tapa 1 : VCR, Set-Top Box(STB) tai DVD soittimen kytkeminen AV3 sisääntulo jakkeihin

VCR:n tai ulkoisen laitteen kytkeminen DVD tallentimen AV3 IN jakkeihin.
Voit tallentaa kytketystä laitteesta (VCR, STB tai DVD).

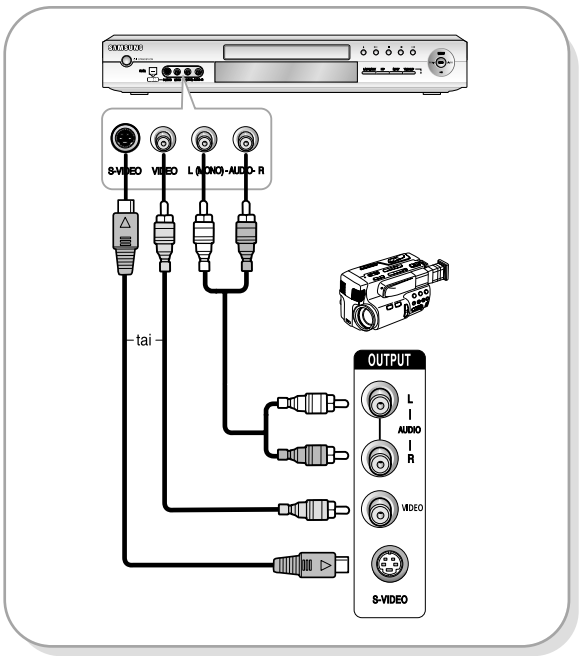


HUOM!

- Voit käyttää myös DVD tallentimen etupaneelin AV4 jakkeja.
- Kun sekä S-Video jakki että Video jakki ovat molemmat kytketty, S-video jakilla on hallitseva rooli.
- AV IN valinta tehdään automaattisesti.
- Kopiointi suojattua sisältöä ei voi tallentaa.

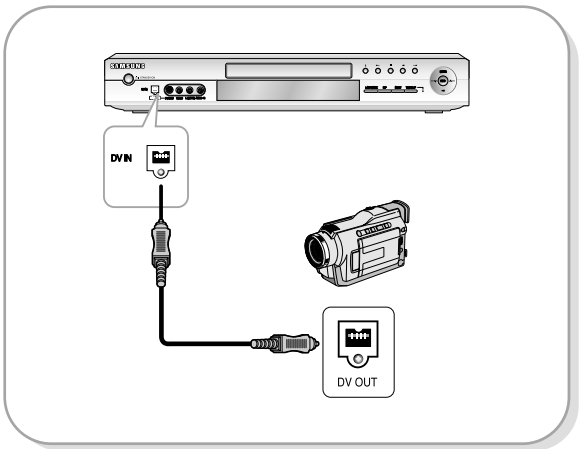
Tapa 2 : Videokameran kytkeminen AV4 sisääntulo jakkeihin

Voit käyttää myös DVD tallentimen etupaneelin AV4 IN jakkeja. Voit tallentaa kytketystä laitteesta.
Kun sisääntulon lähde on sijoitettu AV4:een TV:tä katsottaessa, sisääntulo kytkeytyy automaattisesti AV 4:een.



Tapa 3 : Videokameran kytkeminen DV IN jakkiin

Jos videokamerassasi on DV ulostulo jakki, kytke se DVD tallentimesi DV sisääntulo jakkiin.
DV:n kanssa voidaan käyttää ainoastaan sisääntulo jakkeja.



Vaihe 6 : Kauko-ohjaimen käyttöönotto

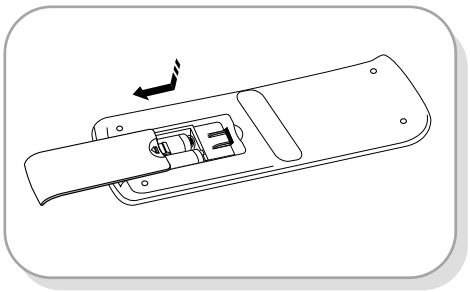
Aseta paristot kauko-ohjaimeen

- Avaa paristoluukun kansi kauko-ohjaimen takana.
- Aseta kaksi AAA paristoa paikoilleen. Varmista että napaisuudet (+ ja -) menevät oikein päin.
- Sulje paristoluukun kansi.

Jos kauko-ohjain ei toimi kunnolla:

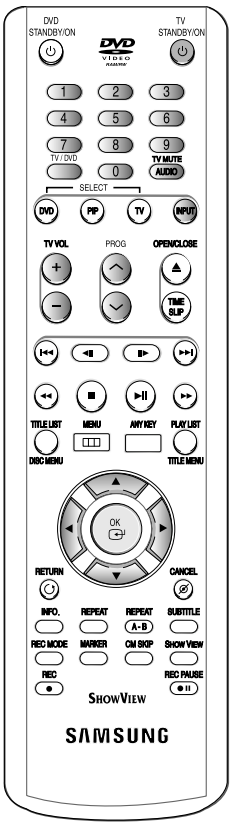
- Tarkista paristojen napaisuus + ja - (Dry-Cell)
- Tarkista ovatko paristot valuneet tyhjiin.
- Tarkista onko kauko-ohjaimen sensorin edessä esineitä.
- Tarkista onko läheisyydessä loisteputki-valaistusta.

Hävitä paristot paikallisten ympäristösäännösten mukaisesti. Älä laita niitä talousjätteen sekaan.



Kauko-ohjaimen käyttöönotto

DVD tallentimen kauko-ohjain toimii Samsungin ja muiden yhteensopivien televisioiden kanssa.



Määritelläksesi onko sinun televisio yhteensopiva, seuraa oheisia ohjeita.

1. Kytke television päälle.
2. Osoita kauko-ohjaimella televisiota kohti.
3. Pidä alhaalla TV STANDBY/ON painiketta ja syötä kaksinumeroinen koodi, joka vastaa televisiosi merkkiä, näppäilemällä nämä numerot.

Kontrolloitavat TV koodit

BERKKI	PAINIKE
BLAUPUNKT	TV STANDBY/ON +71
AIWA	TV STANDBY/ON +82
ANAM	TV STANDBY/ON +10,+11,+12,+13,+14,+15,+16,+17,+18
BANG & OLUFSON	TV STANDBY/ON +57
BRANDT	TV STANDBY/ON +73
BRIONVEGA	TV STANDBY/ON +57
CGE	TV STANDBY/ON +52
CONTINENTAL EDISON	TV STANDBY/ON +75
DAEWOO	TV STANDBY/ON +19, +20,+23,+24,+25,+26,+27,+28,+29 +30,+31,+32,+33,+34
EMESON	TV STANDBY/ON +64
FERGUSON	TV STANDBY/ON +73
FINLUX	TV STANDBY/ON +06,+49,+57
FORMENTI	TV STANDBY/ON +57
FUJITSU	TV STANDBY/ON +84
GRADIENTE	TV STANDBY/ON +70
GRUNDIG	TV STANDBY/ON +49,+52,+71
HITACHI	TV STANDBY/ON +60,+72,+73,+75
IMPERIAL	TV STANDBY/ON +52
JVC	TV STANDBY/ON +61,+79
LG	TV STANDBY/ON +06,+19,+20,+21,+22,+78
LOEWE	TV STANDBY/ON +06,+69
LOEWE OPTA	TV STANDBY/ON +06,+57
MAGNAVOX	TV STANDBY/ON +40
METS	TV STANDBY/ON +57
MITSUBISHI	TV STANDBY/ON +06,+48,+62,+65
MIVAR	TV STANDBY/ON +52,+77
NEC	TV STANDBY/ON +83
NEWSAN	TV STANDBY/ON +68
NOBLEX	TV STANDBY/ON +66
NOKIA	TV STANDBY/ON +74
NORDMENDE	TV STANDBY/ON +72,+73,+75
PANASONIC	TV STANDBY/ON +53,+54,+74,+75
PHILIPS	TV STANDBY/ON +06,+55,+56,+57
PHONOLA	TV STANDBY/ON +06,+56,+57
PIONEER	TV STANDBY/ON +58,+59,+73,+74
RADIOLA	TV STANDBY/ON +06,+56
RADIOMARELLI	TV STANDBY/ON +57
RCA	TV STANDBY/ON +45,+46
REX	TV STANDBY/ON +74
SABA	TV STANDBY/ON +57,+72,+73,+74,+75
SALORA	TV STANDBY/ON +74
SAMSUNG	TV STANDBY/ON +01,+02,+03,+04,+05,+06,+07,+08,+09
SANYO	TV STANDBY/ON +41,+42,+43,+44,+48
SCHNEIDER	TV STANDBY/ON +6
SELECO	TV STANDBY/ON +74
SHARP	TV STANDBY/ON +36,+37,+38,+39,+48
SIMENS	TV STANDBY/ON +71
SINGER	TV STANDBY/ON +57
SINUDYNE	TV STANDBY/ON +57
SONY	TV STANDBY/ON +35,+48
TELEAVA	TV STANDBY/ON +73
TELEFUNKEN	TV STANDBY/ON +67,+73,+75,+76
THOMSON	TV STANDBY/ON +72,+73,+75
THOMSON ASIA	TV STANDBY/ON +80,+81
TOSHIBA	TV STANDBY/ON +47,+48,+49,+50,+51,+52
WEGA	TV STANDBY/ON +57
YOKO	TV STANDBY/ON +6
ZENITH	TV STANDBY/ON +63

Lopputulos: Jos televisiosi on yhteensopiva kauko-ohjaimen kanssa, se sulkeutuu. Televisiosi on nyt ohjelmoitu toimimaan kauko-ohjaimella.

HUOM!

- Jos television merkillesi on ilmoitettu useampi koodi, kokeile jokaista vuorollaan kunnes löydät sen joka toimii.
- Kun vaihdat kaukosäätimen paristot, määritä merkkikoodi uudelleen.

Voit hallita televisiota käyttäen seuraavia painikkeita.

Painike	Toiminto
TV STANDBY/ON	Käytetään television avaamiseen ja sulkemiseen.
INPUT	Käytetään ulkoisen lähteen valintaan.
TV VOL + tai -	Käytetään äänenvoimakkuuden säätämiseen televisiossa.
PROG (∧ tai ∨)	Käytetään halutun kanavan valitsemiseen.
TV MUTE	Käytetään äänen kytkemiseen päälle ja pois.

HUOM!

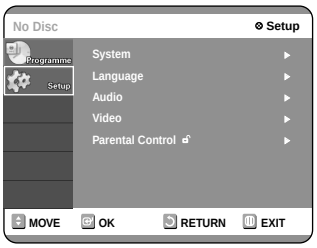
- Kaikki toiminnot eivät välttämättä toimi kaikissa televisioissa. Ongelmien esiintyessä käytä suoraan television ohjainlaitteita.

Systeemin asetukset

Näytön valikossa liikkuminen 23
Pistoke ja automaattinen asetus 24
Kellon asetus 25
Automaattinen asetus.....26
Käsin syöttö asetus.....27
CM Skip Time asetus.....28
NICAM vaihtoehtojen asetukset.....29
Scart Jakki vaihtoehtojen asetukset.....29
Kieli ominaisuuksien asetukset.....30
Ääni vaihtoehtojen asetukset 31
(Videon) Näytön vaihtoehtojen asetukset ..32
Lapsilukon aseukset.....33

Näytön valikossa liikkuminen

Näytön valikolla voit ottaa käyttöön tai poistaa käytöstä useita DVD tallentimen toimintoja.
Käytä seuraavia painikkeita avataksesi ja liikkuaksesi näytön valikossa.



1 MENU painike
Avataksesi näytön päävalikon (MAIN MENU), paina tätä painiketta kauko-ohjaimessa kun DVD tallennin on pysähdyksissä tai toisto tilassa. Samoin voit poistua näytön valikoista.

2 Up/Down ja Left/Right
Käytä näitä painikkeita liikuttaaksesi valinta palkkia ylös/alas ja oikealle/vasempaan valikon eri vaihtoehtojen välillä.

3 OK painike
Paina tätä painiketta kauko-ohjaimessa vahvistaaksesi uuden asetuksen.

4 RETURN painike
Paina tätä painiketta kauko-ohjaimessa palataksesi viimeksi näytettyyn valikkoon.

Pistoke ja automaattinen asetus

Kun DVD tallennin kytketään verkkoon ensimmäistä kertaa se suorittaa automaattisesti perusasetukset toimiakseen. TV asemat ja kello tallentuu muistiin. Tämä prosessi kestää muutaman minuutin. Tämän jälkeen DVD tallennin on valmiina käytettäväksi.

1 Koaksiaali kaapelin kytkeminen, kuten sivulla 15.

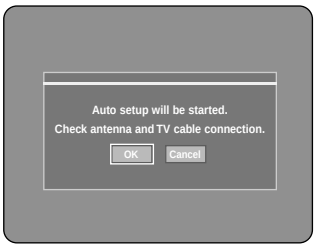
(DVD tallentimesi kytkeminen TV:een, koaksiaali kaapeli käyttäen)

2 Laita pistoke seinään.

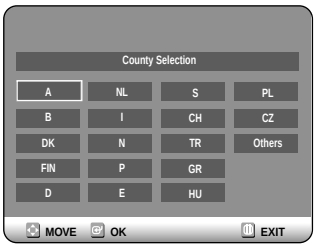
3 Paina numero painikkeita valitaksesi kielen.

Press 1 for English
Touche 2 pour Français
Drücken Sie 3 für Deutsch
Pulse 4 para Español
Premere 5 per Italiano
Druk op 6 voor Nederlands

4 Käynnistä auto asetukset.



5 Valitse haluamasi maa ▼▲◄► painikkeita käyttäen.

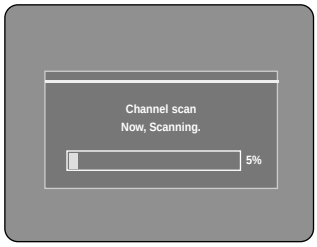


• Katso maalyhenteet oheisesta taulukosta. lyhenteitä

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

• DVD-tallennin etsii asemat alkuasetusten suosituimmuus järjestyksen mukaisesti, riippuen maasta jonka olet valinnut.

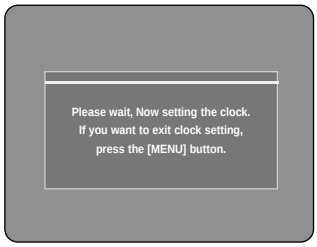
6 Automaattinen kanavien haku käynnistyy.



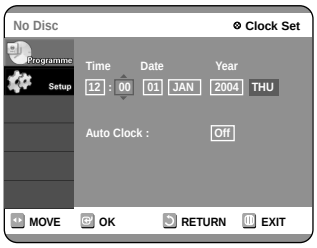
• DVD tallentimeen tallentuva kanavan numero riippuu löydetyn kanavan numerosta.

7 ACS(Automaattinen kellon asetus) alkaa automaattisesti kun automaattinen kanavan etsintä on päättynyt. Jos haluat päättää automaattisen asennuksen, paina OK painiketta.

8 Odota kunnes nykyinen päivämäärä ja kellonaika ovat automaattisesti näkyvissä näytöllä. Jos haluat poistua tästä toiminnosta, paina MENU painiketta.



9 Tarkista päivämäärä ja aika



• Jos se on oikein: Paina OK, jolloin päivämäärä ja aika tallentuu.
• Jos se on väärin: Syötä oikea aika, päiväys ja vuosi käyttäen ▼▲◄► tai numero painikkeita. Paina OK, jolloin asettamasi päiväys ja aika tallentuvat. Kun sinun tarvitsee muuttaa kellon asetuksia, voit tehdä sen käsi syötöllä. (Katso sivu 25)

HUOM!

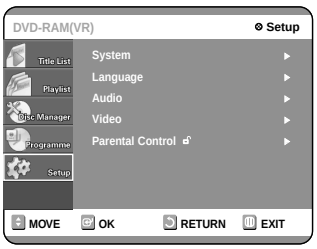
- Nyt DVD-tallennin on valmiina käyttöön. “Pistoke ja automaattinen asetus” toiminto on kiinteästi asennettuna. Jos haluat muuttaa näitä asetuksia, voit tehdä sen esiasettamalla kanavat “Manual Setup” valikossa, näytön valikossa(Katso sivu 27)

Kellon asetus

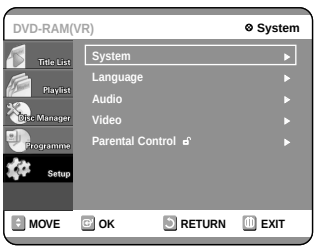
Tätä valikkoa käytetään oikean ajan asettamiseen. Ajastin tallennus toiminnon käyttäminen edellyttää että oikea aika on asetettu.

1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta.**

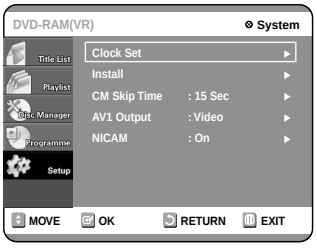
2 **Siirrä ▼▲ painikkeiden avulla valinta palkki “Setup” riville ja paina sitten OK.**



3 **Valitse “System” ▼▲ painikkeilla, ja paina sitten ► tai OK painiketta.**

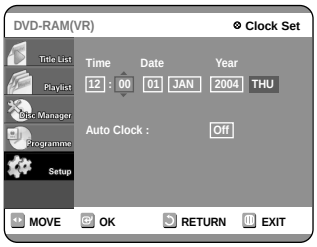


4 **Valitse “Clock Set” käyttäen ▼▲ painikkeita ja paina sitten ► tai OK painiketta.**



5 **Käytä ▼▲◄► painikkeita asettaaksesi ajan, päivän ja vuoden. Käytä numero painikkeita syöttääksesi ajan.**

6 **Aseta Auto clock valinta “On” tai “Off” käyttäen ▲▼ painikkeita.**



7 **Paina OK, jolloin päiväys ja aika tallentuvat.**
Ellet paina OK painiketta, ne eivät tallennu.

HUOM!

- Antenni täytyy olla kytkettynä, jotta automaattinen kellon asetus toiminto on mahdollinen.
  Katso kytkennöistä sivu 15.
- Automaattinen kello: Kello asettuu automaattisesti kun suljet DVD tallentimen.

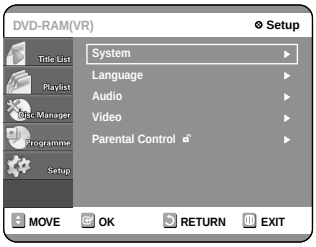
Automaattinen asetus

Tämä toiminto mahdollistaa DVD tallentimen virittimen taajuusalueen asettamisen käsi syötöllä antenniin tai kaapeliin, riippuen kumman kytkit antenni IN jakkiin alkuperäisessä asetuksessa.

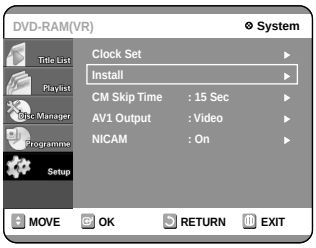
1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

2 **Siirrä ▼▲ painikkeita käyttäen valinta palkki “Setup” riville, ja paina sitten OK.**

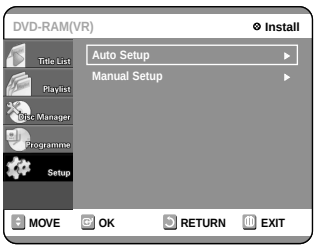
3 **Siirrä ▼▲ painikkeita käyttäen valinta palkki “System” riville, ja paina sitten OK.**



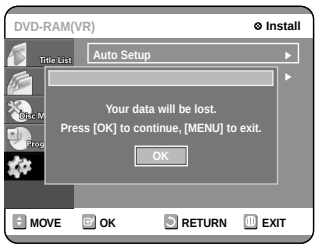
4 **Siirrä ▼▲ painikkeita käyttäen valinta palkki “Install” riville, ja paina sitten OK.**



5 **Siirrä valinta nuoli kohtaan “Auto Setup” ja paina sitten ► paniketta valitaksesi seuraavista vaihtoehdoista:**

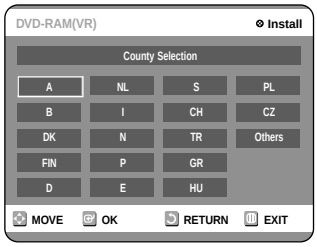


6 **Paina OK jatkaaksesi. Jos haluat poistua valikosta, paina MENU painiketta.**



7 **Paina ▼▲◄► painikkeita valitaksesi “Country”.**

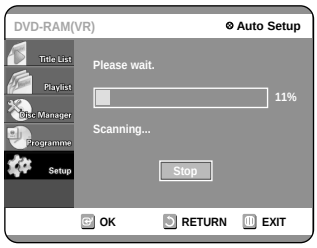
- DVD tallennin etsii asemat valitsemasi maa tiedon perusteella.



Katso oheisesta taulukosta eri maista käytettävät lyhenteet.

A(Austria)	NL(Netherlands)	S(Sweden)	PL(Poland)
B(Belgium)	I(Italy)	CH(Swiss)	CZ (Czech)
DK(Denmark)	N(Norway)	TR(Turkey)	Others
FIN(Finland)	P(Portugal)	GR(Greece)	
D(Deutschland)	E(Spain)	HU(Hungary)	

8 **Kanavan haku käynnistyy. Poistuaksesi valitse “Stop” käyttäen OK painiketta.**



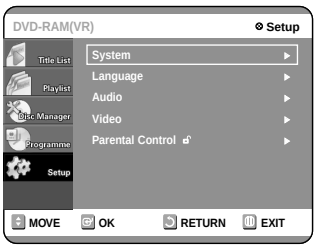
Käsin syöttö asetus

Voit lisätä esiasetus kanavia itse jos automaattinen kanavan etsintä ei löytänyt. Voit myös poistaa kanavia joita et tarvitse.

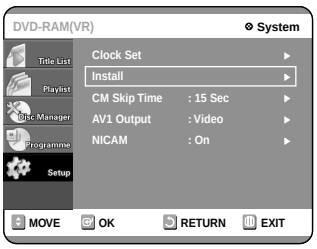
1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

2 **Siirrä ▼▲ painikkeita käyttäen valinta palkki “Setup” riville, ja paina sitten OK.**

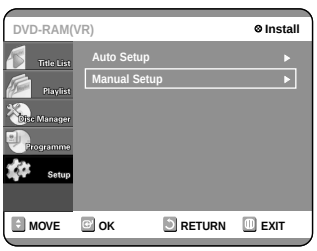
3 **Siirrä ▼▲ painikkeita käyttäen valinta palkki “System” riville, ja paina sitten OK.**



4 **Siirrä ▼▲ painikkeita käyttäen valinta palkki “Install” riville, ja paina sitten OK.**

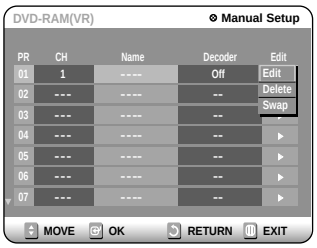


5 **Siirrä valinta nuoli kohtaan “Manual Setup” ja paina sitten OK.**

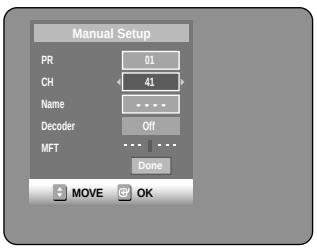


6 **Paina ▼▲ painikkeita valitaksesi ohjelman (PR) joita haluat muokata, tuhota tai vaihtaa. Ja paina sitten OK painiketta.**

7 **Valitse Muokkaus, tuhoaminen tai vaihto.**



• **Muokkaus** : Voit lisätä tai muokata ohjelmia



- CH : Viritä kanavat käyttäen ◄► ai numero painikkeita.
- Decoder : Jos asetat tämän, voit tallentaa vääristyneitä kanavia käyttäen ulkoista koodinpurku laatikkoa. Ennen tämän asettamista, katso ulkoisen koodinpurku laatikon kytkemisestä sivulta 18.
- MFT : Voit virittää kanava taajuuksia paremmaksi käyttäen ◄► painikkeita.
- Name : Kanavan nimi tulee automaattisesti näkyviin. Mikäli näin ei kuitenkaan tapahdu, voit muokata nimeä käyttäen ▼▲◄► painikkeita.

• **Tuhoaminen** : Valitun ohjelman kanavainformaatio poistetaan.

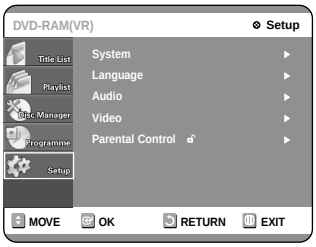
• **Vaihto** : Voit vaihtaa kahden kanavan informaatioita. Esimerkiksi, jos haluat vaihtaa PR2 ja PR5, valitse PR5:n tiedot, valitse vaihto PR2, ja sitten paina OK – tai ► painiketta PR5:n kohdalla.

CM Skip Time asetus

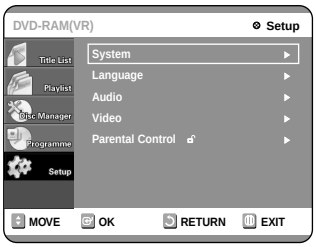
Kun DVD-RAM, DVD-RW, tai DVD-R tallennettu ohjelma toistetaan, laite voidaan asettaa automaattisesti hyppäämään osan ohjelmaa yli, käyttäjän asettaman CM(mainokset) Skip Time - asetuksen mukaisesti. Ohjelma voidaan siten toistaa väliin jätetyn osion (CM Skip Time) loppumishetkestä alkaen. Jos CM Skip painiketta painetaan DVD levyn toiston aikana, välitön ylihyppäys toiminto kytkeytyy päälle CM Skip Time toimintoa varten.

1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

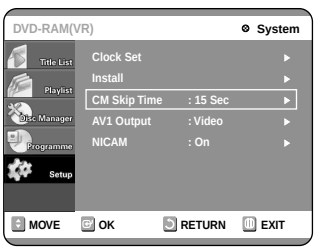
2 **Valitse “Setup” käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**
Asetus toimintoja ei voi suorittaa samaan aikaan levyn toiston kanssa.



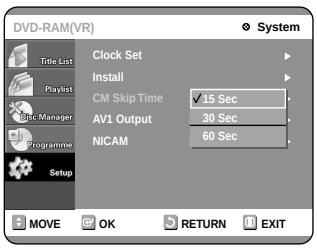
3 **Valitse “System” käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**
Systeemi valikko tulee näytölle.



4 **Valitse “CM Skip Time” käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



5 **Valitse haluttu aika käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



6 **Jos painat CM SKIP painiketta, asetettu aika osio hypätään yli, ja sitten siirrytään seuraavaan osioon.**

HUOM!

- CM Skip toimii ainoastaan normaalin toiston aikana.
- Jos asetettu aika on vähemmän kuin jäljellä oleva aika parhaillaan toistettavassa ohjelmassa: Seuraava ohjelma toistetaan alusta alkaen.
- Jos asetettu aika on vähemmän kuin jäljellä oleva toistolistassa, seuraava ohjelma esitetään.
- CM Skip ei toimi kaikkien kiinteiden kuvien (still picture) kanssa.
- Jos asetettu aika on vähemmän kuin jäljellä oleva näytössä, viimeinen otsikko, tai viimeinen ura jota parhaillaan toistetaan, esto merkintä ilmestyy näkyviin.
- Jos asetettu aika on vähemmän kuin jäljellä oleva näytössä, otsikossa tai uralla, esto merkintä ilmestyy näkyviin.
- CM Skip vapauttaa uudelleen toistamisen (ml. A-B, kappale ja otsikko kertaamisen).
- Tämä ei välttämättä toimi kaikissa DVD-Video levyissä.

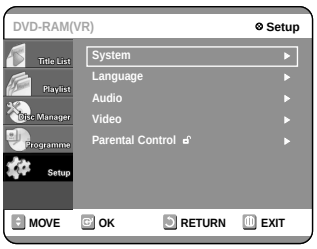
NICAM vaihtoehtojen asetukset

NICAM ohjelmat on jaettu kolmeen tyyppiin: NICAM Stereo, NICAM Mono ja Bilingual (muunto toiselle kielelle). NICAM ohjelmat ovat aina standardi mono ääni lähetyksen mukaisia ja voit valita haluamasi äänen asentamalla NICAM:n päälle tai pois päältä.

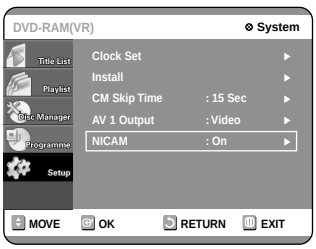
1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

2 **Valitse “Setup” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

3 **Valitse “System” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



4 **Valitse “NICAM” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



5 **Valitse “On” tai ”Off” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten tai OK painiketta.**

- Off: Käytä tätä vain tallentaessa standardi mono ääntä NICAM lähetyksen aikana kun stereo äänessä on häiriöitä huonoista vastaanotto olosuhteista.
- On: NICAM tila

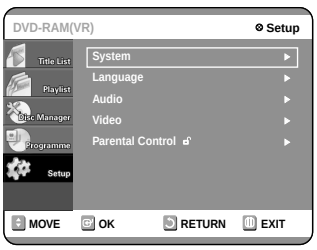
Scart Jakki vaihtoehtojen asetukset

Tämä vaihtoehto tarvitsee asettaa, jos kytket ulkoisen laitteen (VCR/satellitti vastaanotin/ kaapeli laatikko) tai tallennat TV:stä DVD tallentimeen Scart Jakkia (21pin) käyttäen.

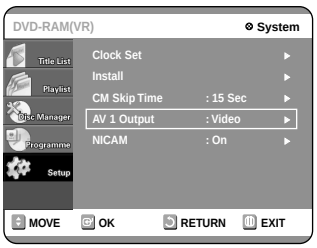
1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

2 **Valitse “Setup” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

3 **Valitse “System” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



4 **Valitse “AV1 Output” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



5 **Valitse “Video” tai “RGB” käyttäen ▼▲ painikkeita, riippuen kumpi sopii TV:n AV päätteeseen.**

- AV2 sisääntulo vaihtoehto asetetaan automaattisesti ulkoisen laitteen (VCR/satelliitti vastaanotin/kaapeli laatikko) signaalin mukaisesti.

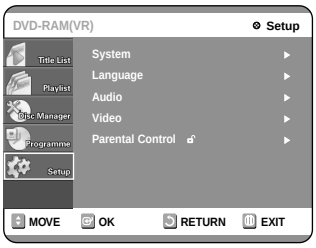
Kieli ominaisuuksien asetukset

Jos asetat toisto valikon, levy valikon, ääni- ja otsikko kielen etukäteen, valinnat tulevat automaattisesti käyttöön joka kerta elokuvaa katsoessasi. Jos valittu kieli ei ole tallennettu levylle, alkuperäinen etukäteen tallennettu kieli valitaan.

1 Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.

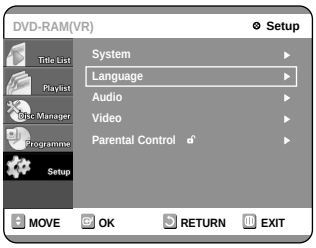
2 Valitse “Setup” käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.

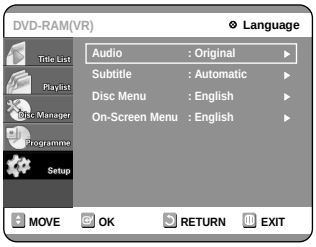
Et voi käyttää asetus toimintoja levyn toistamisen aikana.



3 Valitse “Language” käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.

Kieli asetukset tulevat näkyviin.

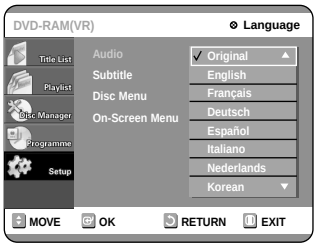




4 Käytä ▲▼ painikkeita valitaksesi haluamasi ala valikon ja paina ► tai OK painiketta.

- **Audio Language:** Kaiuttimen ääni.
- **Subtitle Language:** Levyn otsikoihin.
- **Disc Menu Language:** Levyn valikkoon.
- **On-Screen Menu:** DVD tallentimesi näytössä näkyvään valikkoon.

5 Valitse haluamasi Language käyttäen ▲▼ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.



HUOM!

- Paina RETURN tai ◄ ainiketta palataksesi aikaisempaan valikkoon.
  Paina MENU painiketta poistuaksesi valikosta.
- Valittu kielivalinta tulee käyttöön vain jos levy tukee sitä.

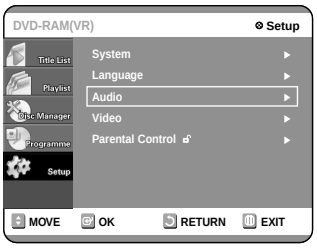
Ääni vaihtoehtojen asetukset

Mahdollistaa audio laitteiden ja äänen tilan asetukset riippuen käytössä olevasta audio systeemistä.

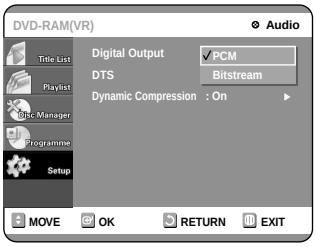
1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

2 **Valitse “Setup” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

3 **Valitse “Audio” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**
Ääni asetus valikko tulee näkyviin.



4 **Valitse haluamasi alavalikko käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



5 **Valitse haluamasi toiminto käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

HUOM!

- Paina RETURN tai ◄ painiketta palataksesi aikaisempaan valikkoon. Paina MENU poistuaksesi valikosta.

Audio vaihtoehdot

Digital Output (Digitalinen ulostulo)

1. PCM : Valitse tämä kun sinulla ei ole laitetta joka voi purkaa Dolby Digital (tai MPEG-2) signaalia. Toistaessasi Dolby Digital (tai MPEG-2) ääni raitaa, digitalinen ulostulo muunnetaan PCM Stereoksi.
2. Bitstream : Dolby Digital (tai MPEG-2) ääni bittivirtana. Valitse tämä kun sinun AV vastaanottimessa tai AV vahvistimessa on Dolby Digital (tai MPEG-2) koodin purkaja.

HUOM!

- Digitalisen ulostulon asetukset koskevat samalla lailla, sekä Digital että MPEG-2 ääntä. LPCM ääni raita on aina kuten PCM. Sillä ei ole linkitystä Digitalisen ulostulon kanssa.
- Varmista että valitset oikean Digitalisen ulostulon tai muuten et kuule mitään ääntä tai vaihtoehtoisesti hyvin voimakasta ääntä.

DTS

1. Off : DTS signaali ei tule ulos Valitse tämä kun sinun AV vastaanottimessa tai AV vahvistimessa ei ole DTS koodin purkajaa.
2. On : Toistaessasi DTS raitaa, DTS bittivirta tulee digitalisen ulostulon kautta. Valitse tämä vain jos AC vastaanottimessasi (tai AV vahvistimessa) on DTS koodin purkaja.

HUOM!

- Toistettaessa DTS ääniraitaa, ääni ei tule Analogisen Audion ulostulosta.

Dynamic Compression (Dynaaminen puristus)

Dynamic Range Compression: Tämä on aktiivinen vain kun Dolby Digital signaali on havaittu.

- On : Soitettaessa elokuva-ääniraitaa hiljaisella äänen voimakkuudella tai pienistä kaiuttimista, systeemi soveltaa tarkoituksenmukaista (äänen)puristusta jotta alempi tasoisesta äänestä tulee paremmin ymmärrettävää ja tasoittaa dramaattisia äänen voimakkuuden eroja.
- Off : Voit nauttia elokuvasta standardilla Dynaamisella alueella.

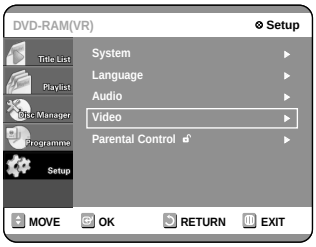
(Videon) Näytön vaihtoehtojen asetukset

Tämä toiminto mahdollistaa sinun asettaa TV näytön asetuksia.

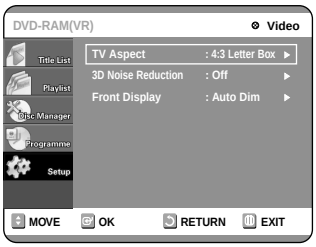
1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**
Asetus toimintoja ei voi käyttää toistamisen ollessa käynnissä.

2 **Valitse “Setup” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

3 **Valitse “Video” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**
Video asetus valikko tulee näkyviin.



4 **Valitse haluamasi alavalikko käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**



5 **Valitse haluamasi toiminto käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

HUOM!

- Paina RETURN tai ◄ painiketta palataksesi aikaisempaa valikkoon. Paina MENU painiketta poistuaksesi valikosta.

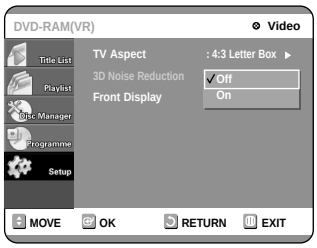
(Videon) Näytön vaihtoehdot

Tämä toiminto riippuu levyn tyypistä. Se ei välttämättä toimi kaikkien levy tyyppien kanssa.

TV Aspect
Riippuen television tyypistä, saatat haluta säätää näytön asetuksia (sivusuhde).

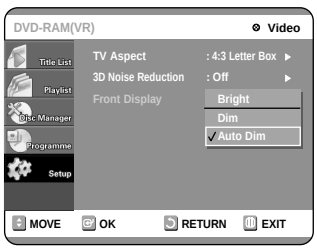
- **4:3 Letter Box** : Valitse kun haluat nähdä DVD:n tarjoaman 16:9 kuvasuhteen kokonaisena, vaikka oman TV:si sivusuhde onkin 4:3. Mustat palkit ilmestyvät kuvaruudun ylä- ja alareunaan.
- **4:3 Pan - Scan** : Valitse tämä perinteiseen television, kun haluat katsella 16:9 suhteessa näytettävän elokuvan keskitetyn osion. (Kuvan äärimmäinen oikea ja vasen reuna leikkautuvat pois.)
- **16:9 Wide** : Voit katsoa täyttä 16:9 kuvaa laajakulma televisiossasi.

3D Noise Reduction (liikesopeutuva hälinän pienentäjä)



- On : Tarjoaa selvemmän kuvan hälinän pienentäjällä (tallennusta varten).
- Off : Normaali

Front Display (Etupaneelin näyttö)
Säädä laitteen etupaneelin näytön kirkkaus.



- Dim : Tekee näytöstä himmeän.
- Bright : Tekee näytöstä kirkkaan.
- Auto Dim : Tekee näytöstä automaattisesti himmeän toistettaessa DVD levyä.

Lapsilukon aseukset

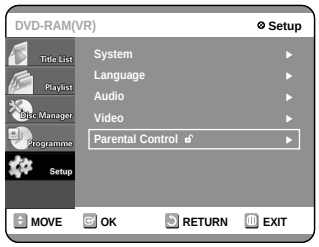
Lapsilukon toiminta perustuu DVD levyjen eri tasoihin, joka helpottaa kontrolloimaan minkä tyyppisiä DVD levyjä perheessäsi toistetaan.
Levyssä on jopa 8 eri tasoa.

DVD-VIDEO

1 **Laitteen ollessa pysähdyksissä, paina MENU painiketta kauko-ohjaimessa.**

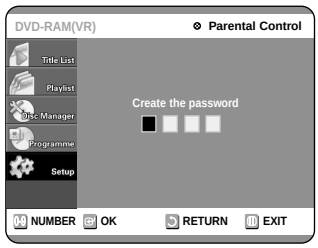
2 **Valitse “Setup” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

3 **Valitse “ Parental Control” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

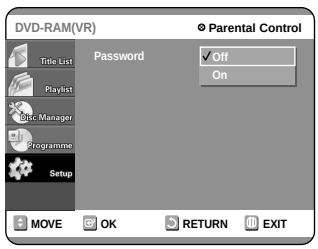


4 **Syötä 4-numeroinen salasana, käyttäen numeroita 0 - 9 kauko-ohjaimesta.**

• ‘Confirm the password’ viesti ilmestyy näyttöön. Syötä salasanasi uudelleen.

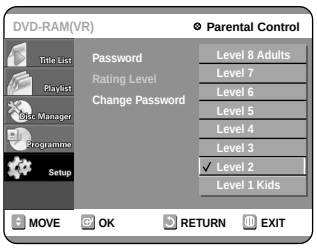


5 **Valitse “ Password On/Off” käyttäen ► ja ▼▲ painikkeita.**



6 **Valitse “ Rating Level” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

• Esimerkiksi, jos valitset tason 6, niin levyjä joihin sisältyy tasot 7 ja 8, ei voida toistaa. Suurempi numero osoittaa että ohjelma on tarkoitettu pääasiassa vain aikuisten katseltavaksi.



HUOM!

- Paina RETURN tai ► painiketta palataksesi aikaisempaa valikkoon. Paina MENU painiketta poistuaksesi valikosta.
- Katso vianetsintää, jos unohdat salasanasi.

Salasanan vaihtaminen;

1 **Valitse “ Change Password” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

• ‘Enter the password’ viesti ilmestyy näytölle.

2 **Syötä 4-numeroinen salasana, käyttäen numeroita 0 - 9 kauko-ohjaimesta.**

• ‘Confirm the password’ viesti ilmestyy näyttölle.

3 **Syötä salasana uudelleen, käyttäen 0 – 9 painikkeita kauko-ohjaimessa.**

HUOM!

- Paina RETURN tai ◄ painiketta palataksesi aikaisempaa valikkoon. Paina MENU painiketta poistuaksesi valikosta.

Tallentaminen

Tämä osio näyttää erilaiset DVD tallennustavat.

Ennen tallennusta.....34

Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen.....36

Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta.....38

Tallennettujen kuvien tarkastelu(Time Slip). ...39

Yhden painalluksen tallennus (OTR).....40

Standardi ajastimen käyttö.....41

Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen) .42

Standardi ajastimen muokkaus.....42

Standardi ajastimen poisto.....43

ShowView ominaisuuden käyttö.....44

Laajennettu ShowView 45

Standardi ajastin listan tallentaminen 46

Ennen tallennusta

Tämä laite voi tallentaa usean tyyppisiä levyjä.
Ennen tallennuksen aloittamista, lue seuraavat ohjeet ja valitse haluamasi levy tyyppi.

Tallennettavat levyt

Tämä tallennin voi tallentaa seuraaville levyille.

DVD-RAM	DVD-RW	DVD-R
DVD RAM	DVD RW	DVD R

- Uudelleen kirjoitettavat (Rewriteable) DVD-RW ja DVD-RAM levyt.
- Ei-uudelleen kirjoitettavat DVD-R levyt.

Samsungin ja muiden valmistajien tallentimien kanssa yhteensopivat levy tyypit

Levy tyyppi	Tallennus muoto	Valmistaja	Päättäminen	Lisätallennus Samsungin tallentimella
DVD-RAM	VR muoto	Samsung	X	Tallennettavissa
		Muu yritys	X	Tallennettavissa
DVD-RW	VR muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
	V muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Ei tallennettavissa
DVD-R	V muoto	Samsung	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Tallennettavissa
		Muu yritys	päätetty	Ei tallennettavissa
			Ei-päätetty	Ei tallennettavissa

HUOM!

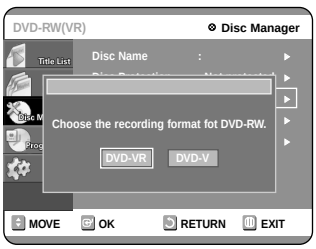
- Päättäminen
  - Tämä sulkee DVD-R/RW levyn, joten lisä tallennuksia ei voida tehdä.
- Ei-Päättäminen
  - Tämä mahdollistaa lisä tallennuksen tekemisen päätetylle DVD-RW levylle.
  - PC:ssä DAO muotoon tallennettua DVD-RW levyä ei voida olla päättämättä.
  - Toisen valmistajan laitteella Video muotoon tallennettua DVD-RW levyä ei voida olla päättämättä.
  - DVD-R levyä ei voida olla päättämättä.

Tallennus muodot

Syöttäessäsi käyttämättömän levyn sisään, seuraava teksti ilmestyy; Koska saatavilla olevat toiminnot riippuvat levy tyypistä, valitse levy joka parhaiten sopii tarpeisiisi.
DVD-RAM: Käytä levyn formatoinnin jälkeen.

DVD-RW: Kun tyhjä levy syötetään ensimmäisen kerran, “Haluatko esialustaa tämän levyn” teksti ilmestyy.
Kun on valittu “Yes”, VR muoto tulee formatoiduksi.

Jos haluat formatoida joko VR muotoon tai Video muotoon, katso lisätietoja levyn formatoinnista sivulta 82.



DVD-R: DVD formatointi ei ole välttämätön ja vain Video muotoista tallennusta tuetaan.

DVD-RW(Video muoto)/-R

- Tämä muoto luo automaattisesti levyn päättämisen yhteydessä kappaleita tietyn aikajakson välein.
- Yksinkertainen muokkaus (Otskoiden poisto/otsikon vaihto)

DVD-RW(VR muoto)/-RAM

- Tämä muoto mahdollistaa monimuokkaus toiminnot (kuten esim. Koko otsikon , tai vain osan siitä tuhoamisen, jne.)
- Erilaisia muokkaus mahdollisuuksia luotua toistolistaa käyttämällä

Tallennus Muoto

Valitse yksi neljästä tallennusmuodosta painamalla REC MODE painiketta toistuvasti haluamasi tallennusajan ja kuvalaadun löytämiseksi. Laitteen täytyy olla tällöin pysätys tilassa. Yleisesti ottaen, kuvan laatu paranee tallennusajan lyhentyessä.
FR tilassa, kuvan laatu säädetään automaattisesti, jotta kaikki kuvat halutulta tallennusajalta saadaan mahtumaan vapaana olevalle levytilalle.

Muoto	Ominaispiirre	Tallennus ajat Datan nopeus
XP (Korkealaatuinen muoto)	Valitse kun video laatu on tärkeä.	Keskim. 1 tunti noin 8 Mbps
SP (Standardi laatu muoto)	Valitse jos tallennat standardi laatua.	Keskim. 2 tuntia noin 4 Mbps
LP (Pitkän tallennuksen muoto)	Valitse kun tarvitset pitkää tallennus aikaa.	Keskim. 4 tuntia noin 2 Mbps
EP (Laajennettu muoto)	Valitse kun tarvitset pitempää tallennusaikaa.	Keskim. 6 tuntia noin 1.2 Mbps
FR (joustava tallennus)	Vain ajastintallennukseen, Katso sivu 42.	Keskim. 1 – 6 tuntia noin 1.2 to 8 Mbps

Kuvat joita ei voida tallentaa

Kopio suojattuja kuvia ei voida tallentaa tällä DVD tallentimella.
Kun DVD tallennin vastaanottaa tallennettaessa kopio vahti signaalin, tallennin pysähtyy ja oheinen viesti tulee näytölle.

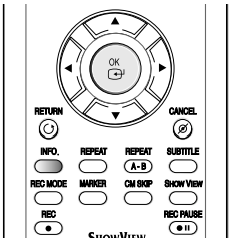
Kopiointi kontrolli signaaliin liittyen

Lähetykset joihin sisältyy kopio kontrolli signaalia, voivat käyttää yhtä kolmesta signaalityypistä, COPY-Free, Copy-Once and Copy-Never. Jos haluat tallentaa copy-once tyyppistä ohjelmaa, käytä DVD-RW levyä yhdessä CPRM:n kanssa VR Muodossa ja DVD-RAM.

Signaali tyyppi / Media	Kopio-vapaa	Kopioi kerran	Ei koskaan
DVD-RW(Ver.1.1)	O	-	-
DVD-RW(Ver.1.1) CPRM:n kanssa VR muoto	O	O*	-
Video muoto	O	-	-
DVD-R	O	-	-
DVD-RAM(Ver.2.0)	O	O*	-

* Kun “Copy Once” on tallennettu, tallennusta ei voida enää toistamiseen suorittaa.

INFO. Avain

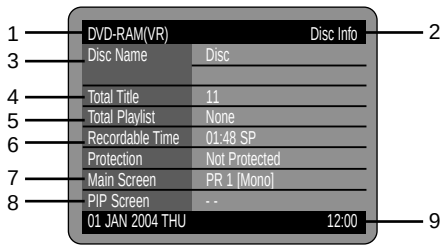


INFO - toiminto mahdollistaa senhetkisen toiston ja tallennuksen tilan sekä etenemisen katsomisen. Näyttö saattaa olla erilainen riippuen levyn tyypistä ja sen hetkisestä tilasta.

Vapaana olevan levytilan tarkastaminen (Disc Information)

Tallennettaessa käyttämättömälle levylle, varmista että levytilaa on riittävästi tallennukselle. DVD-RW tai DVD-RAM levyjä käytettäessä, voit vapauttaa lisää levytilaa poistamalla otsikoita.

- Paina INFO painiketta.
  Levy tieto ikkuna tulee esiin.
  Levy tyypistä ja tallennus muodosta riippuen näytöllä näkyvät aiheet saattavat vaihdella.



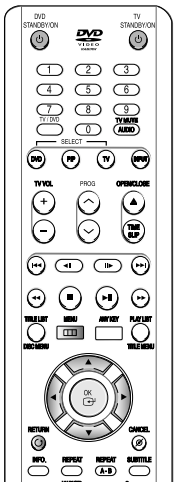
1. Levy tyyppi
2. Nykyisen tilanteen tieto
3. Levyn nimi
4. Total Titles : Otsikoiden kokonaismäärä
5. Total Playlist : Toistolistojen kokonaismäärä
6. Recordable Time : Pisin yhtäjaksoinen tallennusaika jokaiselle tallennus muodolle (keskimääräinen)
7. Main picture window: Päänäytössä olevan ohjelman nimi
8. PIP window: PIP ikkunassa olevan ohjelman nimi
9. Date : Nykyinen päiväys ja aika

Parhaillaan katsottavan TV ohjelman tallentaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

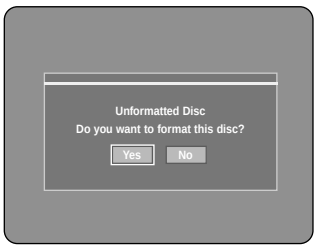
Katsottava ohjelma

Tarkista että levytilaa on riittävästi tallennuksen suorittamiseen. Säädä tallennuskuvan laatu muoto.



1 **Paina OPEN/CLOSE painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.**

2 **Paina OPEN/CLOSE painiketta sulkeaksesi levypesän.**
odota kunnes “LOADING” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei.
Tee valintasi ja paina OK (katso sivu 35).



Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy vai ei..
Tee valintasi ja paina OK (katso sivu 35).

3 **Paina PROG (⌃/⌄) tai numero (⓪~⑨) painikkeita valitaksesi nykyisen ohjelman jonka haluat tallentaa.**

4 **Paina REC MODE painiketta toistuvasti, (tai paina REC MODE painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennus nopeuden (laadun).**

↦ SP → LP → EP → XP ┐

5 **Paina REC painiketta.**
Kanavaa koskeva informaatio näytetään näytöllä jonka jälkeen tallennus alkaa.

Katsoaksesi levyn tilan ja tallennuksen etenemisen: Paina INFO. painiketta, jolloin levy informaation ilmestyy.

DVD-RAM(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	15
Total Playlist	2
Recordable Time	03:00 SP
Protection	Not Protected
Main Screen	Recording: PR 1 [Mono]
PIP Screen	- -
24 APR 2004 SAT	12:00

Paina INFO. Painiketta vielä kerran.
Nyt voit tarkistaa tallennuksessa olevan otsikon informaation.

DVD-RAM(VR)	Recording Info
Name	04/APR/2004 12:00
Recording Title	15
Created Time	04/APR/2004 12:00
Recording Time	00:02:05
24 APR 2004 SAT	12:00

Tallennuksen keskeytys (Pause)

Paina REC PAUSE painiketta keskeyttääksesi tallennuksen.

- Paina REC PAUSE painiketta uudelleen jatkaaksesi tallennusta.
- Voit vaihtaa kanavia painamalla **PROG (⌃/⌄)** painikkeita silloin kun tallennus on keskeytys (pause) tilassa.

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina STOP (⊙) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, ‘Updating the information of disc. Please wait for a moment’ viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennus muodot tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaa tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiointi suojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijä levyjä tässä laitteessa.

Tallentaminen parhaillaan katsottavasta ulkoisesta laitteesta

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Ennen aloitusta

Tarkista että levytilaa on jäljellä riittävästi tallennuksen suorittamiseksi. Säädä tallennus muoto.

1 **Paina OPEN/CLOSE painiketta ja aseta tallennettava levy levypesään.**

2 **Paina OPEN/CLOSE painiketta sulkeaksesi levypesän.**
odota kunnes “LOADING” katoaa etupaneelin näytöstä.
Jos käyttämätöntä DVD-RAM levyä käytetään, kysytään ensiksi halutaanko levy formatoida vai ei. (katso sivu 35).
Jos käytetään käyttämätöntä DVD-RW levyä, kysytään ensiksi esialustetaanko levy, vai ei. (katso sivu 35).

3 **Paina INPUT painiketta valitaksesi kytkentäsi mukaisen sisääntulo lähteen.**
Etupaneelin näyttö muuttuu seuraavassa järjestyksessä:

→ PROG Numero → AV1 → AV2 → AV3 → AV4 → DV →

Jos kytket digitaalisen videokameran, paina INPUT painiketta valitaksesi DV:n.

4 **Paina REC MODE painiketta toistuvasti, (tai paina REC MODE painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta) valitaksesi tallennus nopeuden (laadun).**

→ SP → LP → EP → XP →

5 **Paina REC painiketta.**

Tallennuksen keskeytys (Pause)

Paina REC PAUSE painiketta keskeyttääksesi tallennuksen.

- Paina REC PAUSE painiketta uudelleen jatkaaksesi tallennusta.
- Voit vaihtaa kanavia painamalla **PROG (∧/∨)** painikkeita silloin kun tallennus on keskeytys (pause) tilassa.

Tallennuksen lopetus (stop)

Paina STOP (⊙) painiketta lopettaaksesi tallennuksen.

- Käytettäessä DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyjä, ‘Updating the information of disc. Please wait for a moment’ viesti ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Et voi vaihtaa tallennus muotoa tai kanavaa tallennuksen aikana.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos levyllä ei ole vapaa tilaa tallennukselle.
- Jopa 99 otsikkoa voidaan tallentaa yhdelle levylle.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti jos valitaan kopiointi suojattu kohde.
- DVD-RAM/DVD-RW levyt täytyy formatoida ennen tallennuksen aloittamista. Useimmat uudet levyt myydään formatoimattomina.
- Älä käytä DVD-R tekijälevyjä tässä laitteessa.

Tallennettujen kuvien tarkastelu (Time Slip)

DVD-RAM

Tämä toiminto mahdollistaa sinun katsovan viimeiseksi tallennetun kuvan katsomisen 10-sekunnin osioissa PIP ikkunassa tallennuksen edelleen ollessa käynnissä.

1 Paina TIME SLIP painiketta DVD-RAM tallennuksen aikana.

Time slip lamppu DVD tallentimessasi syttyy.
Viimeiseksi tallennettu 10-sekunnin kuva toistetaan PIP näytössä.

- The Time Slip toiminto mahdollistaa sinun katsovan tallennettavaa ohjelmaa PIP ikkunassa, kun vähintään 10 sekuntia on kulunut tallennuksen aloittamisesta. Toistaminen ja tallennus voidaan tehdä samaan aikaan.
- Time Slip – toiminnon aikana, toistamiseen liittyvät painikkeet kontrolloivat PIP ikkunaa.
- Time slip näytössä voit toistaa, silmäillä tai suorittaa muita toimintoja tallennusohjelmaan käyttäen toistamiseen liittyviä painikkeita.
  - Paina ⏪ painiketta silmäilläksesi tallennusta vastakkaisessa järjestyksessä, lopusta alkuun.
  - Paina ⏩ painiketta silmäilläksesi viimeisen 10-sekunnin tallennuksen.

Kun INFO. Painketta painetaan, levyn nykyinen informaatio tulee esille.

DVD-RAM(VR)	Disc Info
Disc Name	
Total Title	15
Total Playlist	2
Recordable Time	03:00 SP
Protection	Not Protected
Main Screen	Recording: PR 1 [Mono]
PIP Screen	Playback
24 APR 2004 SAT	12:00

Kun INFO. Painketta painetaan uudestaan, toiston informaatio tulee esille.

DVD-RAM(VR)	Playing Info
Name	04/APR/2004 12:00
	PR7
Title	15/15
Created Time	04/APR/2004 12:00
Length	- --:--:-- -
Playing Time	00:02:05
Title Protection	Not Protected
24 APR 2004 SAT	12:00

Kun INFO. Painketta painetaan vielä kerran, tallennuksen informaatio tulee esille.

DVD-RAM(VR)	Recording Info
Name	04/APR/2004 12:00
Recording Title	15
Created Time	04/APR/2004 12:00
Recording Time	00:02:05
24 APR 2004 SAT	12:00

2 Paina STOP painiketta pyyhkiäksesi time slip toiminnon.

Lopettaaksesi tallennuksen Time Slip toiminnon aikana, paina STOP painiketta kahdesti.
Ensimmäinen painallus lopettaa Time Split toiminnon toiston.
Toinen painallus lopettaa tallennuksen.

HUOM!

- Time Slip toiminto on mahdollista vain DVD-RAM muodossa.
- DV tallennus muoto ei tue Time Slip toimintoa.

Yhden painalluksen tallennus (OTR)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Voit asettaa DVD-tallentimen tallentamaan 30-minuutin lisäyksin painamalla REC painiketta.

1 **Jos haluta tallentaa TV kanavalta, käytä PROG (∧/∨) tai numero painikkeita valitaksesi halutun kanavan.**
Jos haluat tallentaa laitteeseen kytketyn ulkoisen laitteen kautta, paina INPUT painiketta valitaksesi tarkoituksenmukaisen ulkoisen (AV1, AV2, AV3, AV4 tai DV).

- TV KANAVA: 1 to 99

2 **Paina REC painiketta, ja sitten paina painiketta uudelleen tallennuksen aikana.**
"OTR" ilmestyy etupaneelin näyttöön.

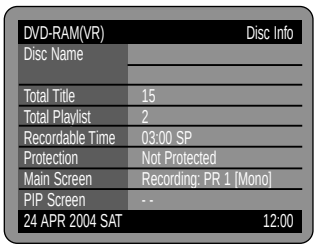
3 **Paina REC painiketta säätääksesi tallennus ajan.**

→ 0:30 → 1:00 → ...5:30 → 6:00 → 0:00

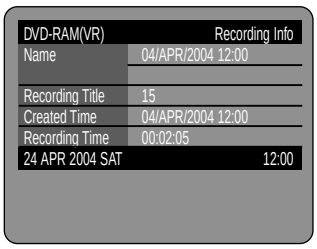
HUOM!

- Ajastimen laskin vähentää minuutteja alkaen 06:00 ja sulkee DVD tallentimen kun 0:00 on saavutettu.

Katsoaksesi levyn tilan ja tallennuksen etenemisen: Paina INFO. painiketta, jolloin levy informaation ilmestyy.



Paina INFO. Painiketta vielä kerran.
Nyt voit tarkistaa tallennuksessa olevan otsikon informaation.



30 sekuntia ennen tallennuksen päättymistä, ilmestyy viesti, joka kysyy haluatko sulkea laitteen tallennuksen päätyttyä.

OTR is going to be ended soon
and power will be turned off automatically.
Press [OK] button to continue to use DVD Recorder.
OK

Tallennuksen lopettaminen

Paina STOP (⊙) painiketta. "Do you want to stop recording?" viesti ilmestyy näkyviin.

- Paina ◄ ► painikkeita valitaksesi Yes, ja paina sitten OK painiketta.

Standardi ajastimen käyttö

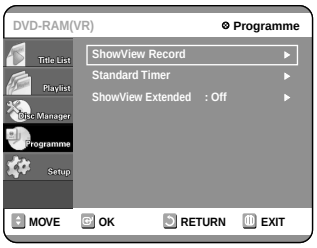
Ennen aloitusta

1. Tarkista että antenni kaapeli on kytketty.
2. Tarkista jäljellä oleva aika levyllä.
3. Katso että aika ja päiväys ovat oikeat.

Varmista että kello on asetettu (SetUp – System Setting) ennen kuin aloitat ajastin tallennuksen toimintoja.

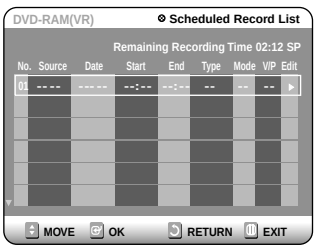
1 Paina MENU painiketta.

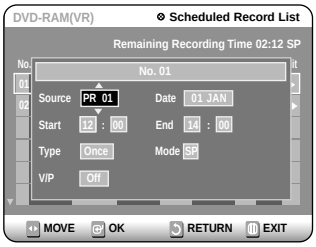
2 Valitse “Programme” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.



3 Valitse “Standard Timer” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.

4 Valitse “Scheduled recorder list” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.





5 Aseta ajastin tallennus vaihtoehto.

• Ajastin tallennus näyttö tulee näkyville
Syötä sisääntulo tiedot nuoli tai numeron painikkeita käyttäen.
◄ ► : Siirry edelliseen/seuraavaan nimikkeeseen,
▲▼ : Aseta arvo.

• **Source** : Videon sisääntulon lähde (AV1, AV2, AV3, AV4 tai DV), tai lähetys kanava josta haluat tehdä ajastin tallennuksen.
• **Date** : Aseta tallennus päivä. (päivä / kuukausi)
• **Start/End Time** : Aloitus ja lopetus aika ajastin tallennukselle.
• **Type** (tallennus sykli).
Once : Tallentaa kerran.
Weekly : Tallentaa asetettuna aikana joka viikko.
Daily : Tallentaa asetettuna aikana joka päivä.
• **V/P** : VPS(Video Programme System) tai PDC(Programme Delivery Control) toiminto.

- Jos asetat tämän toiminnon, voit kontrolloida tallennuksen aloitusta ja lopetusta lähetykseen sisältyvän erityisen signaalin avulla.
Jos TV ohjelma on lyhennetty tai alkaa aikaisemmin tai myöhemmin kuin ilmoitettu, tämä toiminto ottaa muutokset huomioon (synkronoi) automaattisesti ja tallentaa alkuperäisten asetusten mukaisesti koko ohjelman.
- Aseta alkamisaika TARKALLEEN julkaisten TV ohjelman mukaisesti. Muuten ajastin tallennus ei onnistu.
- Älä valitse PDC tai VPS, ellet ole varma että tallennettava ohjelma lähetetään PDC tai VPS muodossa.

Muoto (Tallennus Muoto)

- FR : Valitse kun haluta asettaa videon laadun automaattisesti. Se riippuu DVD levyllä jäljellä olevasta ajasta.
- XP (korkea laatu) : Valitse kun äänen ja kuvan laatu ovat tärkeitä. (Keskim. 1 tunti)
- SP (standardi laatu) : Valitse tallentaaksesi standardi laatua. (Keskim. 2 tuntia)
- LP (low quality) : Valitse kun tarvitaan pitkä tallennusaika. (Keskim. 4 tuntia)
- EP (extended mode) : Valitse kun tarvitaan pitempi tallennusaika. (Keskim. 6 tuntia, noin 1.2 Mbps)

6 Paina OK painiketta.

- ◷ ilmestyy etupaneeliin. Se tarkoittaa että ajastin tallennus on rekisteröity.

Virheen sattuessa
Paina ◄ ► painiketta valitaksesi nimikkeen, jonka haluat vaihtaa.

Päällekkäiset ajastin asetukset
Ohjelmat tallennetaan priorisointi järjestyksessä. Jos ajastin tallennus on asetettu ensimmäiselle ohjelmalle ja sitten uudestaan toiselle ohjelmalle ja molemmat ohjelmoinnit menevät päällekkäin, seuraava viesti ilmestyy näytölle: “This setting is identical with 1”. Viesti osoittaa että ensimmäisellä ohjelmalla on prioriteetti. Sen jälkeen kun ensimmäisen ohjelman tallennus on suoritettu loppuun, alkaa toisen ohjelman tallennus.

Poistuminen tallentamatta asetuksia
Paina MENU painiketta.

Edelliseen valikkoon palaaminen
Paina RETURN painiketta, jos et halua asettaa ajastin tallennusta.

7 Kytke virta pois lopettaaksesi ajastin tallennuksen. Ajastin tallennus ei toimi virran ollessa päällä.

- ◷ vilkkuu jos levyä ei ole syötetty sisään.

HUOM!

- Ajastin tallennus aika voi olla eri kuin asetettu, riippuen levyn tilasta ja yleensä ajastin tallennuksen tilasta (esim. tallennus ajat menevät päällekkäin, tai kun edellinen tallennus päättyy kahden minuutin sisällä ennen seuraavan tallennuksen alkamista)
- Ajastin tallennuksen voi ohjelmoida 12 eri ohjelmalle.

Joustava tallennus (vain ajastin tallennukseen)

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

FR tilassa, ajastin tallennuksen video laatu säädetään automaattisesti vapaana olevan levytilan mukaan.

FR tilan tallennus asetukset ovat samat kuin ajastin tallennuksen. Asettaessasi muotoa vaiheessa 5, valitse FR tila.

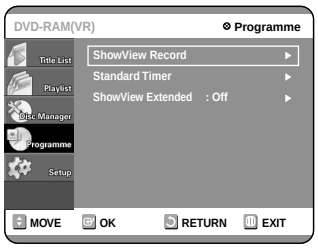
Standardi ajastimen muokkaus

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

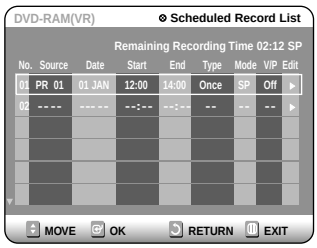
Seuraa näitä ohjeita muokataksesi ajastin tallennus listaa.

1 Paina MENU painiketta.

2 Valitse “Programme” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.

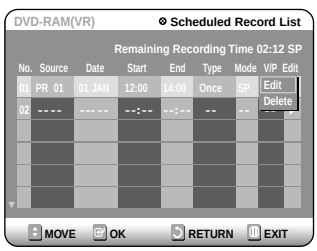


3 Valitse “Standard Timer” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Remaining Recording Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Type Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 Once SP Off
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- --
MOVE
OK
RETURN
EXIT

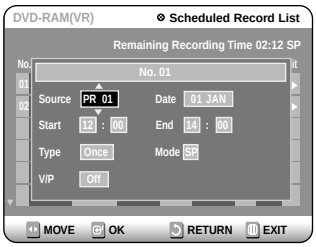
4 Paina ▼▲ painiketta valitaksesi ajastin tallennuksen numeron jota haluat muokata, ja paina sitten OK tai ► painiketta.

- Muokkaus- ja tuhoamisnimikkeet näytetään.



5 **Paina ▼▲ painiketta valitaksesi muokkaus (Edit), ja paina sitten OK painiketta.**

- Ajastin tallennus näyttö tulee esiin. Muokkaa haluamaasi nimikettä. Katso “Making a Standard Timer” osiosta lisätietoja Ajastin tallennuksen nimikkeistä ja toiminnasta.



6 **Paina OK painiketta vahvistaaksesi muokatut asetukset.**

Standardi ajastimen poisto

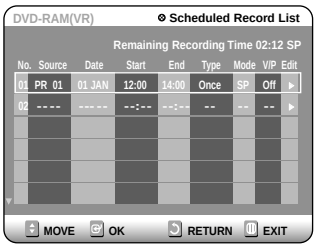
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita poistaaksesi minkä tahansa ohjelmoinnin ajastin tallennus listalta.

1 **Paina MENU painiketta.**

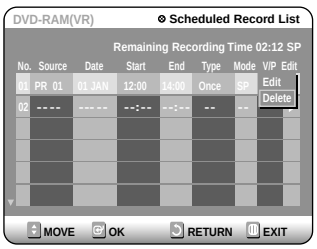
2 **Valitse “Programme” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**

3 **Valitse “Standard Timer” käyttäen ▼▲ painikkeita, paina sitten ► tai OK painiketta.**


DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Remaining Recording Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Type Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 Once SP Off
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- --
MOVE
OK
RETURN
EXIT

4 **Paina ▼▲ painiketta valitaksesi ajastin tallennuksen numeron jonka haluat tuhota, ja paina sitten OK painiketta.**

- Muokkaus- ja tuhoamisnimikkeet näytetään.



5 **Paina ▼▲ painiketta valitaksesi tuhoaminen “Delete”, ja paina sitten OK painiketta.**

- Näytölle ilmestyy vahvistusviesti kuten esim ‘Do you want to delete No.02?’.

6 **Paina ◄ ► painiketta valitaksesi “Yes”, ja paina sitten OK painiketta.**

- Valittu nimike tuhotaan listalta.

7 **Paina lopuksi MENU painiketta. Valikko näkymä katoaa näytöltä.**

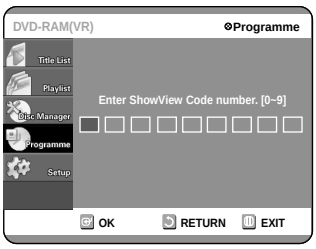
ShowView ominaisuuden käyttö

Ennen DVD tallentimen esiasetuksia:
- Kytke päälle sekä television että DVD tallennin.
- Tarkista että päiväys ja aika ovat oikein.

Enimmillään kuusi ohjelmaa voidaan esiasettaa.

1 ShowView toiminnon aktivointi.

- Näyttöön ilmestyy viesti, joka mahdollistaa ShowView koodin syöttämisen.



MENU painikkeen käyttö.

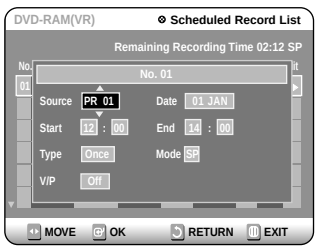
- Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Programme” ja paina sitten OK tai ► painiketta kahdesti.

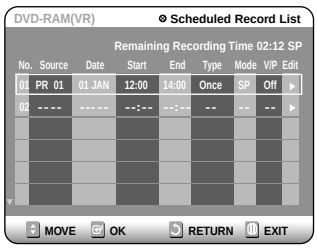
2 Paina numero painikkeita syöttääksesi sen ohjelman koodin, jonka haluat tallentaa TV lehdestäsi.

- Halutessasi korjata ShowView koodia, jota olet syöttämässä:
- Paina ◄ painiketta, kunnes korjattava numero on pyyhkiytynyt pois.
- Syötä oikea numero

3 Paina OK painiketta.

- Ohjelmaa koskeva informaatio tulee näytölle.
- Käytettäessä ShowView toimintoa ensimmäistä kertaa tallennettujen kanavien kanssa, ohjelman numero vilkkuu. Tämän yhden kerran sinun täytyy syöttää ohjelma(PR) numero käsin, painamalla ▼▲ painikkeita. Katso lisää seuraavalta sivulta, jos:




DVD-RAM(VR)
Scheduled Record List
Remaining Recording Time 02:12 SP
No. Source Date Start End Type Mode V/P Edit
01 PR 01 01 JAN 12:00 14:00 Once SP Off
02 ---- ----- --:-- --:-- -- -- --
MOVE
OK
RETURN
EXIT

4 Jos ohjelmointi ja aika ovat oikein, paina OK painiketta.

5 Kytke virta pois päältä painamalla STANDBY/ON painiketta aktivoidaksesi ajastin tallennuksen asetukset.

6 Katso sivut 41~43 jos haluat:

- Tarkistaa että ajastin tallennus on ohjelmoitu oikein.
- Peruuttaa esiasetetun tallennuksen.

HUOM!

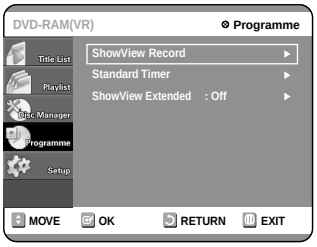
- Aikakausi- ja sanomalehtien TV ohjelma listoissa joidenkin ohjelmien jäljessä oleva numerosarja on ShowView koodi numero, joka mahdollistaa video tallentimesi ohjelmoinnin helposti kauko-ohjaimella. Syötä sen ohjelman ShowView koodi, jonka haluat tallentaa.
- ShowView on Gemstar Development Corporation:in tuotemerkki. ShowView systeemi on valmistettu Gemstar Development Corporation:in myöntämällä lisenssillä.

Laajennettu ShowView

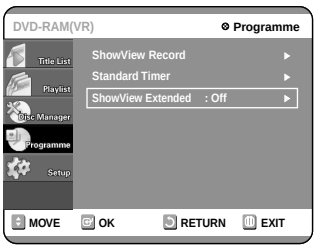
Välttyäksemme tallennettavien ohjelmien viivästyksien tai yliajan aiheuttamilta ongelmilta, DVD-tallentimessa on toiminto nimeltään ShowView Extened.
Se mahdollistaa tallennusajan jatkamisen jopa 60 minuutilla.

1 **Paina MENU painiketta laitteen ollessa pysähdyksissä.**

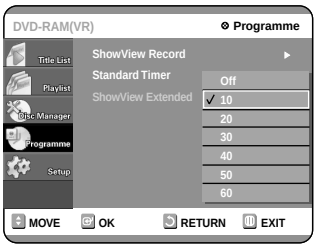
2 **Paina ▼▲ painiketta valitaksesi “Programme” ja paina sitten OK tai ► painiketta.**



3 **Paina ▼▲ painikkeita, kunnes “ShowView Extended” vaihtoehto on valittu.**



4 **Paina OK tai ► painiketta asettaaksesi “Show View Extended” ajan 10 minuutin tarkkuudella.**



5 **Paina MENU painiketta suoritettuasi toimenpiteen.**

Standardi ajastin listan tallentaminen

Kun ajastintallennus listalle tallennetun ohjelman aloitusaika koittaa (virran ollessa pois päältä), laite kytkee automaattisesti virran itse päälle ja aloittaa tallennuksen.

1 **Kun aikataulun mukainen tallennus on käynnissä, kyseinen ohjelma ei näy TV:n näytössä.**

- Paina TV/DVD painiketta, jos haluat nähdä tallennettavan ohjelman samanaikaisesti TV:n näytöllä.
- Paina TV/DVD painiketta uudelleen, jos et haluat nähdä tallennettavaa ohjelmaa samanaikaisesti TV:n näytöllä.

Lopettaaksesi tallennuksen

Paina STOP(⊙) painiketta ja näyttöön ilmestyy viesti, joka kysyy lopetetaanko tallennus vai ei.

- Kun “Yes” valitaan: tallennus loppuu
- Kun “No” valitaan: Tallennus jatkuu

HUOM!

- Jos levytilaa ei ole riittävästi, tai kopiosuojauksen signaali vastaanotetaan tallennuksen aikana, tallennus päättyy.

- Jos levytilaa ei ole riittävästi, vaikka aloitusaika on sovitettu, tai levylle ei voida tallentaa, tallennus ei ala. (Voit tallentaa levyn vaihtamisen jälkeen.)

Toistaminen

Tämä osio esittelee toistamisen perustoiminnot sekä toistamisen eri levytyypeillä.

Dolby Digital | DTS | Digital Audio

Stereo | Stereo PAL lähetyssysteemi Isossa-Britanissa, Ranskassa, Saksassa, jne. | MP3

Ennen toistamista 47
Levyn toistaminen.....48
Audio CD/MP3:n toistaminen.....59
Kuva CD:n toistaminen.....62
Otsikko listan toistaminen 63

Ennen toistamista

Lue seuraavat tiedot ennen levyn toistamista.

Alue koodi (vain DVD-Video)

SekäDVD tallennin, että levyt ovat koodattu alueittain. Näiden aluekoodien täytyy täsmätä, jotta levyä voidaan toistaa. Jos koodi ei täsmää, levyä ei voida toistaa. Ale koodi tälle tallentimelle on kuvattu laitteen takapaneelissa.

Seuraavia levy tyyppejä voidaan toistaa

Levy tyyppi	Levyn logo	Tallennuksen sisältö	Levyn muoto	Max. toisto aika
DVD-VIDEO	DVD VIDEO	AUDIO + VIDEO	Yksipuolinen(12cm)	240
			Kaksipuolinen(8cm)	480
			Yksipuolinen(8cm)	80
			Kaksipuolinen(8cm)	160
AUDIO-CD	COMPACT DISC DIGITAL AUDIO	AUDIO	Yksipuolinen(12cm)	74
			Yksipuolinen(8cm)	20
JPEG CD-R/RW		JPEG kuvat	Yksipuolinen(12cm)	-
			Yksipuolinen(8cm)	-
MP3 CD-R/RW		MP3 Audio	Yksipuolinen(12cm)	-
			Yksipuolinen(8cm)	-
DVD-RAM	DVD RAM	AUDIO + VIDEO	Yksipuolinen(12cm)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 (EP:Laajennettu)
			Kaksipuolinen(12cm)	2 (XP: Erinomainen laatu)
				4 (SP: Standardi laatu)
				8 (LP: Pitkä toisto)
				12 (EP:Laajennettu)
DVD-RW	DVD RW	AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 (EP:Laajennettu)
DVD-R	DVD R	AUDIO + VIDEO	12cm (4.7GB)	1 (XP: Erinomainen laatu)
				2 (SP: Standardi laatu)
				4 (LP: Pitkä toisto)
				6 (EP:Laajennettu)

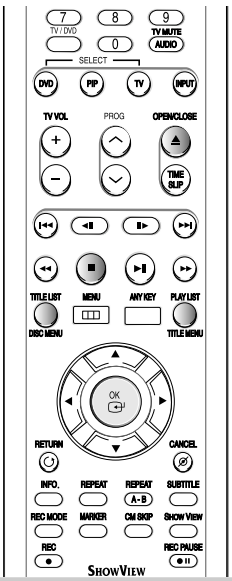
Levyjä joita ei voida toistaa

- DVD-Video joissa aluekoodi muu kuinn “2” tai “ALL”
- 12cm 2.6 GB ja 5.2 GB DVD-RAM
- 3.9 GB DVD-R levy tekijälle.
- DVD-RAM, DVD-RW(VR muoto) jotka ei ole tallennettu Video tallennus standardin mukaisesti
- Toisella laitteella tallennettuja, päättämättömiä DVD-R, jaDVD-RW(V muoto) levyjä.
- DVD-ROM/DVD+RW/PD/MV-Disc/DivX Video levy, jne.
- Video CD/CVD/SVCD/CD-ROM/CDV/CD-G/CD-I

HUOM!

- Tämä DVD tallennin toimii ainoastaan DVD-RAM Standard Version 2.0 yhteensopivilla levyillä.
- Toistaminen ja/tai tallentaminen ei välttämättä toimi joillain levy tyypeillä, tai jotkut toiminnot, kuten esim. Sivusuhteen säätö. Levy Informaatiota on kirjoitettu levyn koteloihin. Katso niitä tarvittaessa.
- Älä päästä levyjäsi likaiseksi tai naarmuuntumaan. Sormenjäljet, lika, pöly, naarmut tai tupakan savu tallennettavalla pinnalla saattaa estää levyn tallennuksen.
- Käytä suojakoteloa suojataksesi DVD-RAM/RW/R levyjä vaurioilta.
- DVD-RAM/RW/R levyt eivät välttämättä toimi joissain DVD laitteissa, riippuen laitteesta, levystä tai tallennusolosuhteista.

Levyn toistaminen



1 **Paina OPEN/CLOSE painiketta.**
Levypesä aukeaa.

2 **Aseta levy varovaisesti alustalle etiketti ylöspäin.**
DVD-RAM levyjen kanssa, aseta painettu puoli ylöspäin.

3 **Paina OPEN/CLOSE painiketta sulkeaksesi levypesän.**

- DVD laite sulkee levypesän ja aloittaa toistamisen automaattisesti.
- Tallennin ei toista levyjä automaattisesti virran päälle kytkemisen jälkeen.
- Kun laite on kytketty päälle ja levy on levypesässä, laite aktivoituu ja odottaa pysäytystilassa (stop).
- Paina PLAY aloittaaksesi toistamisen.
- Jos syötät MP3 levyn, DVD tallentimesi näyttää kansiolistan näytöllä ja aloittaa toistamisen.
- Jos syötät JPEG levyn, kansiot ja tiedostot tulevat näkyviin.
- Toistaaksesi automaattisesti kun virta kytketään päälle, kytke virta päälle PLAY painiketta käyttäen. Silloin levyn toistaminen alkaa automaattisesti kun avaat ja suljet levypesän.

4 **Paina STOP painiketta lopettaaksesi toistamisen.**

HUOM!

- Kun lopetat levyjen toistamisen, tallennin muistaa missä vaiheessa lopetit. Niinpä painaessasi PLAY painiketta uudelleen, laite aloittaa toistamisen siitä mihin viimeksi lopetettiin. (ellei levyä ole poistettu tai laitteesta on kytketty välillä virta pois päältä, tai STOP painiketta on painettu kahdesti) Tämä toiminto on mahdollinen vain DVDVIDEO, DVD-RAM, DVD-RW, DVD-R tai audio CDs (CD-DA) levyjen kanssa.

VAROKEINO

- Älä siirrä DVD laitetta toiston ollessa käynnissä, sillä tämä saattaa vaurioittaa levyä.
- Varmista että painat OPEN/CLOSE painiketta avatessasi ja sulkiessasi levypesää.
- Älä paina levypesää sen avautuessa tai sulkeutuessa, se voi aiheuttaa toimintahäiröitä.
- Älä työnnä vieraita materiaaleja levypesään.
- Jotkut toiminnot voivat toimia erilailla, tai olla kokonaan toimimatta, levytyypistä riippuen. Jos näin tapahtuu, katso lisätietoja levyn kotelosta.
- Ole erityisen varovainen ettei lasten sormia jää väliin levypesän sulkeutuessa.

Levy & Otsikko valikko

Jotkut levytyypit sisältävät valikoita jotka mahdollistavat erityisiä toimintoja otsikolle, kuten esim. kappaleita, ääniraitoja, tekstiä, filmien näytteitä, ominaisuuksista tietoa, jne.

DVD-VIDEO levyt

1 Paina DISC MENU painiketta avataksesi levyn levy valikon.

- Siirry toisto-toimintojen asetusvalikkoon.
- Voit valita audio- ja tekstityskielen levyn tarjonnasta.

2 Paina TITLE MENU painiketta siirtyäksesi levyn otsikko valikkoon.

- Käytä tätä painiketta jos levyssä on enemmän kuin yksi otsikko. Jotkut levy tyypit eivät tue otsikko valikko toimintoa.

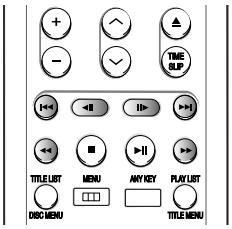
DVD-RAM/RW/R levyt

1 Paina TITLE LIST painiketta siirtyäksesi otsikko listaan.

HUOM!

- **Title List**: Otsikko viittaa tallennettuun video virtaan. Otsikko lista näyttää listan, jotta sinun olisi helpompi valita otsikko. Koska lista sisältää tietoja video virroista, jotka on tallennettu, ja mikäli yksi otsikko tuhotaan ei kyseistä otsikkoa voida toistaa enää uudelleen.
- **Play List**: Tämä viittaa toisto-osioon, joka on muodostettu valitsemalla haluttu kappale kokonaisesta toisto listasta. Kun toisto listaa toistetaan, vain käyttäjän valitsema kappale toistetaan ja sitten se lopetetaan (stop). Koska vain toistamisen suorittamiseksi välttämätön informaatio on sisällytetty toistolistaan, alkuperäinen virta ei tuhoudu, vaikka toisto lista olisikin tuhottu.

Etsintä toimintojen käyttö



Kappaleiden tai urien etsiminen

1 Toistamisen aikana, paina SEARCH (⏪ ⏩) painiketta kauko-ohjaimesta.

DVD-VIDEO/ DVD-RAM/ DVD-RW/DVD-R	▶▶ Fast X 2 → ▶▶ Fast X 4 → ▶▶ Fast X 8 → ▶▶ Fast X 16 → ▶▶ Fast X 32 → ▶▶ Fast X 128
AUDIO CD(CDDA)	▶▶ Fast X 2 → ▶▶ Fast X 4 → ▶▶ Fast X 8

- Voit silmäillä ohjelmaa taaksepäin.

  Palataksesi normaaliin toisto nopeuteen, paina ⏯ painiketta.
- Kun painat ja pidät alhaalla SEARCH painiketta (⏪ ⏩), toisto suoritetaan nelinkertaisella nopeudella. Vapauttaessasi SEARCH painikkeen, toistaminen tapahtuu normaali nopeudella.
- Toiminnolle tässä mainittu nopeus saattaa olla eri kuin todellinen toistonopeus.

HUOM!

- Ääntä ei kuulu silmäily (etsintä) toiminnon aikana.

Kappaleiden ja Raitojen etsintä

- **Toistamisen aikana voit etsiä nopeasti kappaleen tai raidan.**

1 **Toistamisen aikana, paina SKIP (⏮ ⏭) painiketta kauko-ohjaimessa.**

- **Jos painat I◀◀ painiketta,**
  valitsin siirtyy kappaleen tai raidan alkuun, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)). Painettaessa painiketta uudelleen kolmen sekunnin kuluessa valitsin siirtyy edellisen kappaleen tai raidan alkuun, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)).
- **Jos painat ▶▶I painiketta,**
  valitsin siirtyy seuraavaan kappaleeseen tai raitaan, tai merkattuun kohtaan (DVD-RAM, DVD-RW(VR tilassa)).

Hidastus toisto

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 **Keskeytys - (pause) tai porrastus tilassa (step), paina SEARCH (⏪ ⏩) painiketta kauko-ohjaimessa.**

- **Jos painat ▶▶ painiketta,**
  I▶ Slow 1/8 → I▶ Slow 1/4 → I▶ Slow 1/2
- **Jos painat ◀◀ painiketta,**
  ◀I Slow 1/8 → ◀I Slow 1/4 → ◀I Slow 1/2
- **Palataksesi normaaliin toistonopeuteen paina ⏯ painiketta.**

Keskeytys tilassa, paina ja pidä alhaalla SEARCH (⏪ ⏩) painiketta, ja levyä toistetaan hidastettuna 1/4 nopeudella. Jos painike vapautetaan, keskeytys tila jatkuu.

HUOM!

- Tässä toiminnossa mainitut nopeudet voivat vaihdella todellisesta toisto nopeudesta.

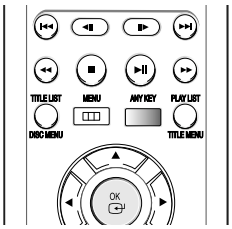
Portaittainen toisto

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 **Paina ◀I I▶ painiketta kauko-ohjaimessa.**

- Joka kerta kun painiketta painetaan, näyttöön ilmestyy uusi kuva.
  Painettaessa ◀I, edellinen kuva aktivoituu.
  Painettaessa I▶, seuraava kuva aktivoituu.
- Palataksesi normaaliin toistonopeuteen, paina ⏯ painiketta.

ANYKEY toiminto

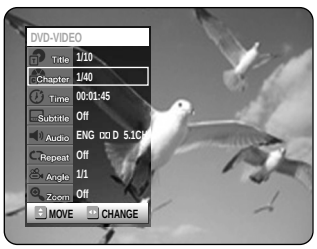


ANYKEY toiminto mahdollistaa halutun kuvan etsimisen helposti otsikon, kappaleen, raidan tai ajan avulla.
Voit myös vaihtaa tekstitys ja ääni asetuksia, sekä muita ominaisuuksia kuten esim. Uudelleen toistaminen, kohdistaminen ja tarkennus (zoom).

Siirtyminen suoraan näkymään ANYKEY toiminnon avulla

- **Jos haluat löytää haluamasi kuvan otsikon, kapppaleen tai raidan avulla.**

1 **Paina ANYKEY painiketta toiston aikana.**



2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi "Title, Chapter tai Track".**

3 **Paina ◀▶ tai numero (0-9) painikkeita valitaksesi haluamasi kuvan. Paina sitten OK painiketta.**

- **Jos haluat siirtyä haluamasi kuvan kohdalle aika tiedon avulla.**

1 **Paina ANYKEY painiketta toiston aikana.**

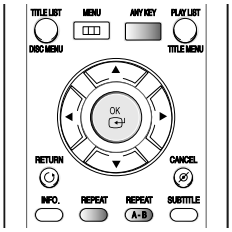
2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Time”.**

3 **Syötä tunnit, minuutit ja sekunnit käyttäen numeropainikkeita ja paina lopuksi OK.**

HUOM!

- Tämä toiminto ei välttämättä toimi kaikilla levyillä. Syötettäessä audio CD(CD-DA) tai MP3 levy, riippuen levytyypistä, informaatio näyttö ei välttämättä tule näkyviin.
- Aika etsintä toiminto ei toimi joidenkin levyjen kanssa.
- Halutessasi poistaa näytön, paina uudelleen ANYKEY.

Uudelleen toistaminen (Repeat)



Toistaminen toistuvasti (Repeat Playback)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

REPEAT painikkeen käyttö

1 **Paina REPEAT painiketta.**

2 **Paina REPEAT painiketta tai paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon tai kappaleen jota haluat toistaa toistuvasti. Paina OK painiketta.**

Kappale : Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan kappaleen.
Otsikko : Toistaa uudelleen parhaillaan toistettavan otsikon.

- Palataksesi normaaliin toistamiseen -

3 **Paina ▲▼ Painikkeita valitaksesi “Off” ja paina sitten OK tai REPEAT painiketta.**
Paina CANCEL painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 **Paina ANYKEY painiketta.**

2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi "Repeat" ja paina ◄► painikkeita valitaksesi "Title tai Chapter" jonka haluat toistaa toistuvasti.**

3 **Paina OK painiketta.**
Poistaaksesi näkymän, paina ANYKEY tai RETURN painiketta. Uudelleen toisto mahdollistaa otsikon tai kappaleen toistamisen jatkuvasti.

HUOM!

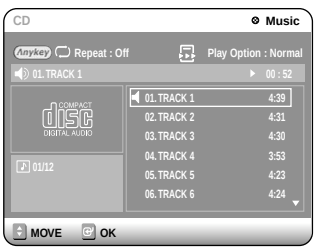
- DVD-RAM, DVD-RW(VR tila), päättämätön DVD-R ja päättämätön DVD-RW (Video tila) eivät toista uudelleen kappaletta.

Toistaminen toistuvasti (Repeat Playback)

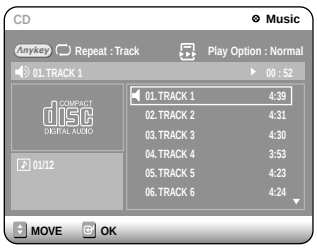
Uudelleen toisto toiminto

CD MP3

1 **Paina REPEAT painiketta.**



2 **Paina REPEAT painiketta toistuvasti valitaksesi "Track tai Disc", jota haluat toistaa toistuvasti.**



Palataksesi normaaliin toistoon

3 **Paina REPEAT painiketta toistuvasti valitaksesi "Off".**
Paina CANCEL painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 **Paina ANYKEY painiketta. Repeat tulee korostetuksi.**

2 **Paina OK painiketta.**

3 **Paina REPEAT tai ▲▼ Painikkeita valitaksesi "Track tai Disc", jota haluat toistaa toistuvasti. Paina OK painiketta. MP3 levyillä voit valita "Track, Folder tai Disc".**

- Palataksesi normaaliin toistoon -

4 Paina REPEAT painiketta toistuvasti valitaksesi “Off”.
Paina CANCEL painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

Tietyn osion toistaminen toistuvasti (A-B Repeat Playback)

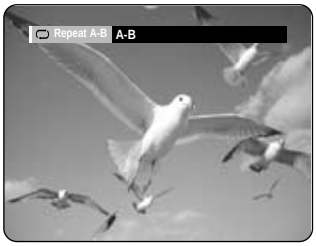
DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

REPEAT A-B painikkeen käyttö

1 Paina REPEAT A-B painiketta.

2 Paina REPEAT A-B painiketta toistuvasti asettaaksesi aloituskohdan, A.

3 Paina OK painiketta uudelleen asettaaksesi lopetuskohdan, B.
A-B osion toistuva toistaminen alkaa.



- Palataksesi normaaliin toistoon -

4 Paina REPEAT(A-B) painiketta toistuvasti valitaksesi “Off”.

ANYKEY painikkeen käyttö

1 Paina ANYKEY painiketta.

2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Repeat” tai paina ▶ painiketta valitaksesi A-B.

3 Paina OK painiketta.

4 Paina OK tai REPEAT A-B painiketta kohdassa jossa haluat uudelleen toistamisen alkavaksi (A) ja paina sitä jälleen kohdassa jossa haluat uudelleen toistamisen päättyväksi (B).
A-B osion toistuva toistaminen alkaa.

- Palataksesi normaaliin toistoon -
Valitse “Off” uudelleen toistettavalle nimikkeelle.
Paina CANCEL painiketta palataksesi normaaliin toistamiseen.

HUOM!

- Jos asetat lopetuskohdan (B) alle viiden sekunnin päähän aloituksesta, esto merkki (⊘) tulee näkyviin.
- CD levyt eivät tue Repeat A-B toimintoa.

Tekstityksen valinta

Tekstitys kielet eivät toimi kaikissa levy tyypeissä. Tämä on mahdollista vain toiston aikana.

DVD-VIDEO DVD-RAM

SUBTITLE painikkeen käyttö

1 **Paina SUBTITLE painiketta toistamisen aikana.**

2 **Paina SUBTITLE tai ▲▼ painikkeita valitaksesi halutun tekstitys kielen.**

ANYKEY painikkeen käyttö

1 **Paina ANYKEY painiketta toistamisen aikana.**

2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Subtitle” ja paina ◄► painikkeita valitaksesi haluamasi tekstitys kielen.**

HUOM!

- Levy tyypistä riippuen tekstitys näyttö voi olla erilainen.
- Jos tekstitys menee päällekkäin, kytke tekstitys toiminto pois päältä televisiostasi.
- Jotkut levyt sallivat kielivalinnat ainoastaan levyn omasta valikosta.

Audio kielen valinta

Audio kielet eivät välttämättä toimi levy tyypistä riippuen. Tämä on mahdollista vain toiston aikana.

DVD-VIDEO DVD-RAM

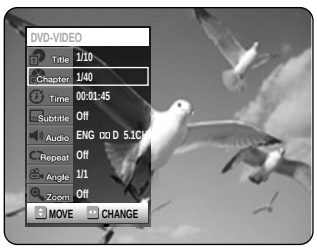
AUDIO painikkeen käyttö

1 **Paina AUDIO painiketta toiston aikana.**

2 **Paina AUDIO tai ▲▼ painiketta valitaksesi haluamasi audio kielen.**

ANYKEY painikkeen käyttö

1 **Paina ANYKEY painiketta toistamisen aikana.**



2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Audio” ja paina ◄► painikkeita valitaksesi haluamasi audio kielen.**

HUOM!

- Audio kielet voivat vaihdella levy tyypistä riippuen.
- Jotkut levyt sallivat audio kielen valinnat ainoastaan levyn omasta valikosta.

Kamerakulman vaihtaminen

Kun DVD-VIDEO sisältää monikulmakatselu-toiminnon tietylle näkymälle, voit valita kulma toiminnon.
Tämä on mahdollista ainoastaan toiston aikana.

DVD-VIDEO

1 **Paina ANYKEY painiketta toistamisen aikana.**

2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Angle” ja paina ◄► tai numero painikkeita valitaksesi haluamasi kulman.**

HUOM!

- Tämä toiminto on levy-riippuvaiinen, eikä välttämättä toimi kaikissa DVD levyissä.
- Tämä toiminto ei toimi kun DVD ei ole tallennettu multi-kameralla.

Suurentaminen (Zooming-in)

DVD-VIDEO DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 **Paina ANYKEY painiketta toiston tai keskeytyksen aikana.**

2 **Paina ▲▼ ainikkeita valitaksesi “Zoom”, ja paina sitten OK painiketta. ( ) tulee näkyviin.**

3 **Paina ▲▼◄► painikkeita siirtyäksesi alueelle jonka haluat laajentaa.**

4 **Paina OK painiketta. Valittu alue laajentuu näytössä kaksi kertaa suuremmaksi.**
Jos painat OK painiketta uudelleen sen jälkeen kun näkymä on jo suurentunut kaksinkertaiseksi, valittu alue laajenee neljä kertaa alkuperäistä suuremmaksi.

→ normal size → 2X → 4X → 2X

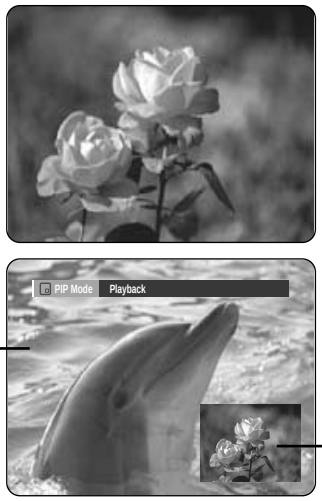
HUOM!

- Tallennettaessa EP tilassa, suurennus toimintoa ei tueta.

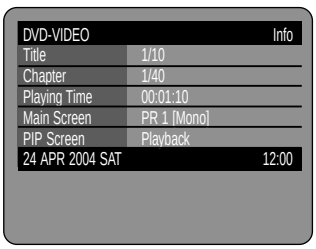
PIP:n käyttö (Picture in Picture)

PIP toiminto mahdollistaa katselun toisesta ikkunasta yhdessä päänäytön kanssa. Voit katsoa TV:tä samaan aikaan toistaessasi DVD levyä.

1 **Paina PIP painiketta.**
Sen hetkistä levyä voidaan toistaa näytön oikeassa alakulmassa olevassa PIP ikkunassa.

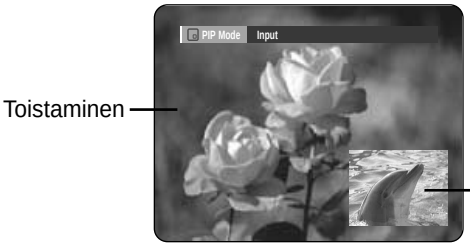


Sen hetkisen toistamisen tilan ja edistymisen seuraaminen: Paina INFO. painiketta.



PIP ikkunan ja päänäytön kesken vaihtaminen

2 **Paina PIP painiketta uudelleen.**
Päänäyttö ja PIP ikkuna vaihtuvat.
Sisääntulo lähde toistetaan päänäytön oikeassa alakulmassa olevassa PIP ikkunassa.

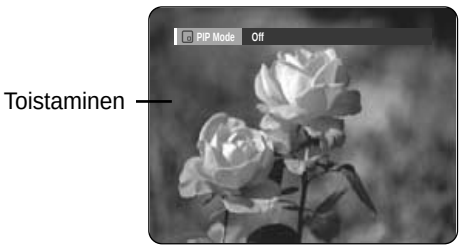


Sen hetkisen toistamisen tilan ja edistymisen seuraaminen: Paina INFO. painiketta.

PIP toiminnon poisto

3 **Paina PIP painiketta toistuvasti valitaksesi Off.**

→ Playback → Input → Off



HUOM!

- DV, MP3 tiedostoja ja CD levyjä ei tueta PIP tilassa.
- Et voi käyttää PIP toimintoa kun näytössä on korostettua informaatiota, ja PIP kykteytyy automaattisesti pois päältä.

Last Mark:n käyttö

Paina LAST MARK painiketta etupaneelissa toiston aikana. Sen hetkinen näkymä tallentuu levyn muistiin.

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

Virran kykteytyessä takaisin päälle, virta-pois tilan jälkeen, tai kun levypesä on suljettu auki-tilassa, tallennin kytkeytyy takaisin pysäytys tilaan muistiin tallennettuun kohtaan. Paina PLAY painiketta. Tallennin aloittaa jälleen muistiin tallennetun näytön toistamisen ja muistipaikka tuhoutuu. Joka kerta kun LASTMARK on painettu, tallennin pyyhkii vanhan Last Mark informaation ja tallentaa uuden Last Mark informaation levylle.

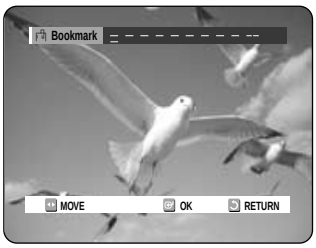
HUOM!

- Kun levyn suojaus tai suojakotelo on paella, toimintoa ei voida käyttää.

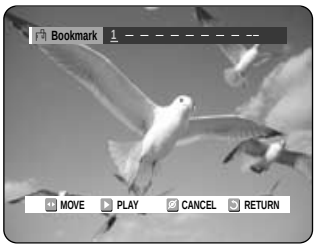
Kirjamerkkien (bookmarks) käyttö

DVD-VIDEO DVD-R DVD-RW (V tila)

1 **Paina MARKER painiketta toiston aikana.**



2 **Paina OK painiketta kun haluttu näyttö ilmestyy esille.**
Numero 1 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.



3 **Paina ◄► painikkeita siirtyäksesi seuraavaan sijaintiin.**

4 **Paina OK painiketta kun haluttu näkymä on esillä.**
Numero 2 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

- Toista yllä mainittu merkkaus muille haluamillesi kohdille.
- Voit merkata korkeintaan 10 näkymää.

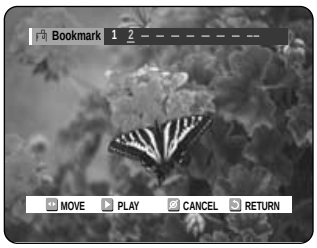
HUOM!

- Kun levypesä avataan ja sitten suljetaan, kirjamerkit katoavat.

Merkkauksien toistaminen

1 **Paina MARKER painiketta.**

2 **Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.**



3 **Paina OK tai ⏯ painiketta aloittaaksesi toiston valitsemastasi näkymästä.**

Merkkauksen poistaminen

1 **Paina MARKER painiketta.**

2 **Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.**

3 **Paina CANCEL painiketta tuhotaksesi valitun merkkauksen.**

Merkkauksen käyttö

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

1 **Paina MARKER painiketta.**

2 **Paina OK painiketta kun haluttu näkymä on esillä.**
Numero 1 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

3 **Paina ◄► painikkeita siirtyäksesi seuraavaan sijaintiin.**

4 **Paina OK painiketta kun haluttu näkymä on esillä.**
Numero 2 ilmestyy näkyviin ja näkymä tallentuu muistiin.

- DVD-RAM tai DVD-RW (VR tila) levyillä on merkintätoiminto (Marker) kirjamerkintä-toiminnon (Bookmark) sijaan. Merkintä toiminto mahdollistaa 99 näkymän merkkauksen. Koska näkymät voidaan näyttää yhtä monella erillisellä sivulla, on numerointi välttämätön. Jos käytettävä levy on koodattu suojakotelo suojauksella tai levy suojauksella, merkkausta ei voida asettaa tai tuhota. Vain toistaminen on mahdollista.

Merkkauksen toistaminen

1 **Paina MARKER painiketta.**

2 **Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.**

3 **Paina OK tai ⏯ painiketta aloittaaksesi toiston valitsemastasi näkymästä.**

- Jos painat NEXT SKIP (⏭) tai PREVIOUS SKIP (⏮) painiketta merkkaus tilassa, kun seuraava tai sen hetkinen merkkauskohta toistaa vähemmän kuin kolmen sekunnin ajan, toistaminen alkaa edellisestä merkatusta kohdasta.

Merkkauksen poistaminen

1 **Paina MARKER painiketta.**

2 **Paina ◄► Painikkeita valitaksesi merkattavan näkymän.**
Paina CANCEL painiketta tuhotaksesi valitun merkkauksen.

- Kun merkkaus on pyyhitty pois DVD-RAM/-RW (VR tila) toiston aikana, merkkaus numerot muuttuvat. Esimerkiksi, jos seitsemäs merkkaus on pyyhitty pois, sen jälkeen kun kymmenen merkkausta on tehty, merkkaukset numero kahdeksasta eteenpäin muuttuvat automaattisesti yhdellä.

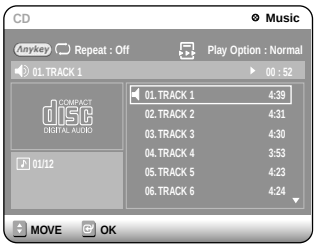
Audio CD/MP3 toisto

Audio CD (CD-DA)/MP3 toistaminen

Jokaisessa levyssä on saatavilla useita toimintoja.

Audio CD (CD-DA)

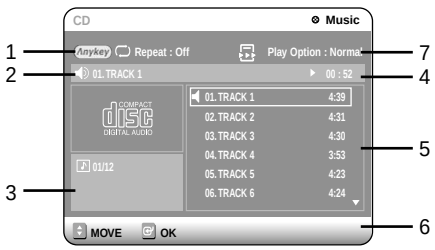
1 **Syötä audio CD (CD-DA) levypesään.**
Audio CD valikko ilmestyy ja raitoja (lauluja) toistetaan automaattisesti.



2-1 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi raidan jonka haluat kuulla, paina sitten OK tai ► painiketta.**

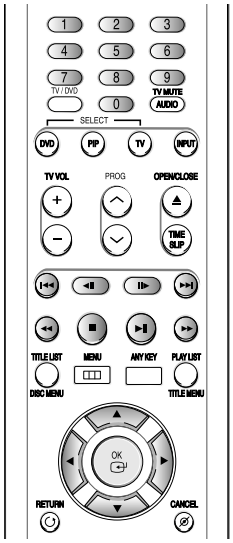
2-2 **Paina numero painikkeita valitaksesi raidan (laulun) ja kyseinen raita toistetaan automaattisesti.**

Audio CD(CD-DA) näytön osat



1. **Uudelleen toisto tila:** Toistaa off/raita/levy
2. **Sen hetkinen raita (laulu):** Näyttää parhaillaan toistettavan raidan numeron.
3. Näyttää sen hetkisen toisto hakemiston ja raitojen kokonaismäärän.
4. Tämä näyttää levyn toiminto tilan ja suoritetun toistoajan.
5. Näyttää raita listan (laulu listan) ja toistoajan jokaiselle raidalle.
6. Painike näyttö.
7. **Toisto vaihtoehto:** Normaali, sattumanvarainen, Intro tai toistolista.

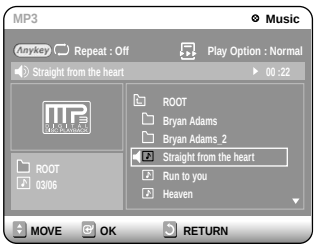
Kauko-ohjaimen painikkeet



1. **▲▼, 0~9:** Raidan (laulun) valinta.
2. **►:** Toistaa valitun raidan (laulun).
3. **OK painike:** Toistaa valitun raidan (laulun).
4. **(⏭) painike:** Toistaa seuraavan raidan.
5. **(⏮) painike:** Palauttaa takaisin sen hetkisen raidan alkuun, painettaessa toistamisen aikana.
   Jos painetaan uudelleen, DVD tallentimesi siirtyy ja toistaa edellisen raidan.
   Jos painat tätä painiketta kolmen sekunnin kuluessa toistamisen alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painat tätä painiketta myöhemmin kolmen sekunnin kuluttua, sen hetkinen raita toistetaan uudelleen alusta alkaen.
6. **Paina (⏪ / ⏩) painiketta:** Nopea toisto (X2, X4, X8)
7. **⏹:** Lopettaa raidan (laulun) toiston.
8. **⏯:** Toistaa raidan (laulun) tai keskeyttää toiston.

MP3 levyn toisto

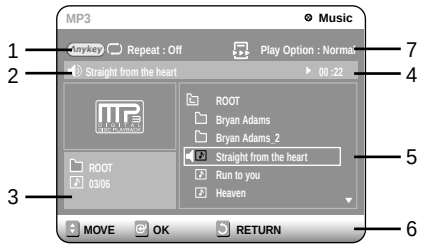
1 **Syötä MP3 levy levypesään.**
MP3 valikko tulee esiin ja raidat (laulut) toistetaan automaattisesti.



2-1 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi raidan (laulun) jonka haluat kuulla, paina sitten OK tai ► painiketta.**

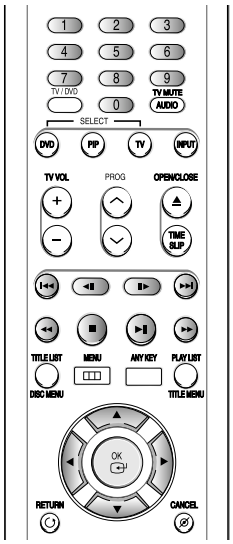
2-2 **Paina numero painikkeita valitaksesi raidan (laulun) ja kyseinen raita toistetaan automaattisesti.**

MP3 Näytön osat



1. **Uudelleen toisto tila:** Toistaa off/raita/levy
2. **Sen hetkinen raita (laulu):** Näyttää parhaillaan toistettavan raidan numeron.
3. Näyttää sen hetkisen kansion ja toisto hakemiston.
4. Tämä näyttää levyn toiminto tilan ja suoritetun toistoajan.
5. Näyttää kansion ja sen raitojen informaation.
6. Painike näyttö.
7. **Toisto vaihtoehto:** Normaali, sattumanvarainen, Intro tai toistolista.

Kauko-ohjaimen painikkeet



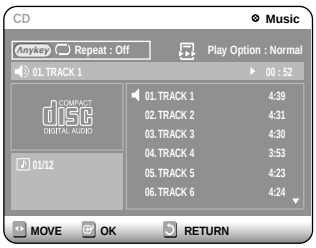
1. **▲▼, 0~9:** Raidan (laulun) valinta.
2. **►:** Toistaa valitun raidan (laulun).
3. **OK painike:** Toistaa valitun raidan (laulun) tai näyttää valitun kansion alakansiot.
4. **RETURN painike:** Siirtää kansioon, johon sen hetkinen laulu kuuluu.
5. **(⏭) painike:** Toistaa seuraavan raidan.
6. **(⏮) painike:** Palauttaa takaisin sen hetkisen raidan alkuun, painettaessa toistamisen aikana.
   Jos painetaan uudelleen, DVD tallentimesi siirtyy ja toistaa edellisen raidan.
   Jos painat tätä painiketta kolmen sekunnin kuluessa toistamisen alkamisesta, edellinen raita toistetaan.
   Jos painat tätä painiketta myöhemmin kolmen sekunnin kuluttua, sen hetkinen raita toistetaan uudelleen alusta alkaen.
7. **⏹:** Lopettaa raidan (laulun) toiston.
8. **⏯:** Toistaa raidan (laulun) tai keskeyttää toiston.

Vaihtoehtoinen toisto (Play Option Mode)

CD MP3

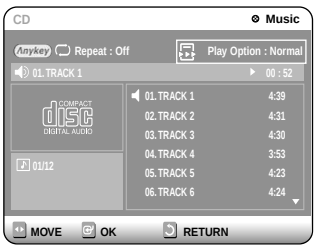
Play Option toimintoa voidaan käyttää CD tai MP3 levyjen kanssa toisto tai pysäytys tilassa.

1 Paina ANYKEY painiketta.
Uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.

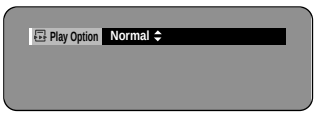


- Toistamisen aikana, uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.
- Pysäytyksen aikana (Stop), Play Option toiminto tulee korostetuksi.

2 Valitse “Play Option” muoto käyttämällä ◄► painikkeita ja paina OK painiketta.
Play Option näyttö tulee esiin.



3 Valitse haluamasi toisto vaihtoehto (Normaali, sattumanvarainen, Intro tai toistolista) käyttäen ▲▼ painikkeita.



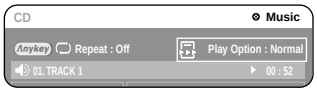
- **Normal:** Raidat levyllä toistetaan siinä järjestyksessä kun ne ovat levylle tallennettu.
- **Random:** Sattumanvarainen vaihtoehto toistaa levyn raidat umpimähkäisessä järjestyksessä. Kun sattumanvarainen lista on luotu ja soitettu kokonaan, luodaan toinen lista ja se toistetaan. Sattumanvarainen toisto jatkuu kunnes toisto vaihtoehto vaihdetaan.
- **Intro:** Ensimmäiset 10 sekuntia toistetaan jokaiselta raidalta. Jos haluat kuunnella valitsemaasi musiikkia, paina OK tai ⏯ painiketta. Toisto vaihtoehto muuttuu normaaliksi toistoksi. Jos painat ⏭ painiketta, tallennin hyppää yli seuraavan raidan Intro toisto vaihtoehdon. Kun Intro toisto on saatu päätökseen, jatkuu toistaa normaalina.
- **Playlist:** Toistolistan toisto vaihtoehto mahdollistaa halutun raitojen toistojärjestyksen valitsemisen.

Raitojen ohjelmointi

Voit rekisteröidä max. 30 raitaa toistolistalle.

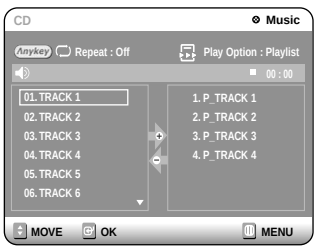
1 Paina ANYKEY painiketta.
Uudelleen toisto muoto tulee korostetuksi.

2 Valitse “Play Option” käyttäen ◄► painikkeita.



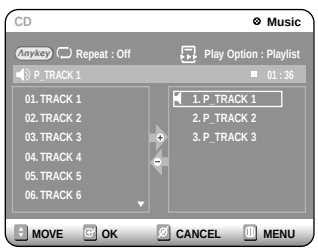
3 Paina OK painiketta.
Toistolista näyttö tulee esille.
Valitse Playlist käyttäen ▲▼ painikkeita.

4 Paina OK painiketta.
Toistolista ilmestyy esille.
Valitse raidat siinä järjestyksessä kun haluat niitä toistettavan käyttäen ▲▼ painikkeita. Paina OK painiketta.



Paina PLAY painiketta toistaaksesi toistolistan.

5 Jos asetit toistolistan väärin, valitse väärä raita käyttäen ▲▼ painikkeita ja paina CANCEL painiketta.
Väärä raita poistetaan.



Kuva CD:n toisto

JPEG

On olemassa kahden tyyppisiä kuva CD:tä. Toinen on CD, jossa on vain JPEG tiedostoja. Toinen on CD, jossa on sekä JPEG, että MP3 tiedostoja (Mixed CD= Yhdistetty CD).

1. Kun yhdistetty CD toistetaan, valikko näytetään valitsemassasi sisältö järjestyksessä, joko JPEG tai MP3 ensin.

1-1. Jos haluat toistaa MP3 tiedostoja yhdistetyssä CD:ssä, valitse Music valikosta, jonka jälkeen tapahtuu siirto MP3 toisto näyttöön. Katso sivu 60.

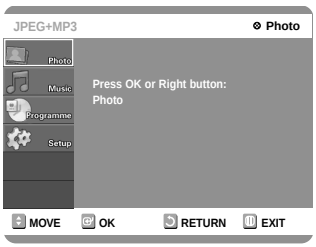
1-2. Jos haluat toistaa JPEG tiedostoja yhdistetyssä CD:ssä, valitse Photo valikosta, jonka jälkeen tapahtuu siirto Photo toisto näyttöön. Katso numero 3 tällä sivulla.

2. Toistettaessa kuva CD:tä (CD, jossa vain JPEG tiedostoja) , tallennin näyttää Album näkymän, jossa tiivistekuvia. Katso numero 3 tällä sivulla.

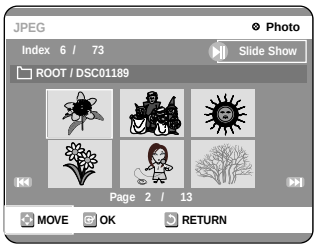
1 Syötä Kuva CD (vain JPEG) tai yhdistetty CD(JPEG + MP3) levypesään.

2 Toistettaessa yhdistettyä CD:tä paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Photo ja paina sitten OK tai ► painiketta.

(Toistaessasi Kuva CD:tä katso numero 3 tällä sivulla)



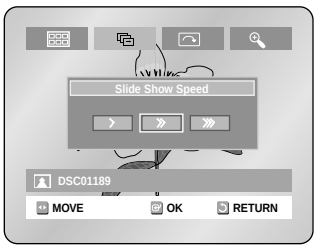
3 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kuvan.



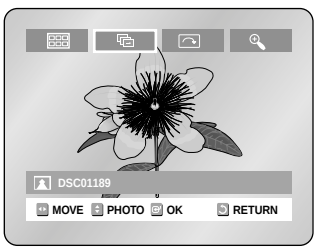
- Nähdäksesi seuraavat 6 kuvaa, paina ⏭ painiketta.
- Nähdäksesi edelliset 6 kuvaa, paina ⏮ painiketta.

4-1 Jos painat PLAY (⏯) painiketta, diaesitys näyttö ilmestyy esiin.

Kuvien vaäliaika (diaesitys nopeus) täytyy asettaa.



4-2 Käytä ◄► painikkeita valitaksesi kuva tiedoston Album näytöstä ja paina sitten OK painiketta.



: Palauttaa Albumi näytön.

: Laite siirtyy diaesitys tilaan.
Ennen kuin diaesitys voi alkaa, täytyy kuvien väliaika (diaesitys nopeus) asettaa.

: Joka kerta kun Ok painiketta painetaan, kuva pyörähtää 90 astetta myötäpäivään.

: Joka kerta kun Ok painiketta painetaan, kuva suurenee jopa nelinkertaiseksi.
(Normaali ➞ 2X ➞ 4X ➞ 2X ➞ Normaali)

- Paina ANYKEY painiketta pyyhkiäksesi tai näyttääksesi valikon.

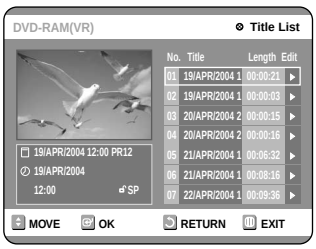
Otsikko listan toistaminen

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

Seuraa näitä ohjeita toistaaksesi kohtauksen otsikko listalta.

TITLE LIST painikkeen käyttö

1 **Paina TITLE LIST painiketta.**
Otsikko lista tulee näkyviin.

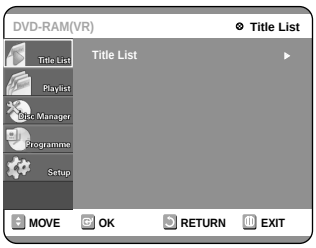


2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikko listalta toistettavan kohdan, paina sitten PLAY ( ) painiketta.**
Valittu kohta (otsikko) toistetaan.

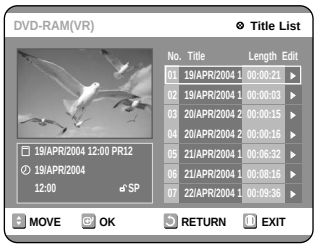
3 **Lopettaakesi otsikko toiston, paina STOP painiketta. Palataksesi otsikko lista näyttöön, paina TITLE LIST painiketta.**

MENU painikkeen käyttö

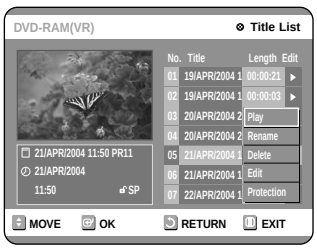
1 **Paina MENU painiketta.**



2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Title List”, ja paina sitten OK tai ► painiketta kahdesti.**
Otsikko lista tulee näkyviin.



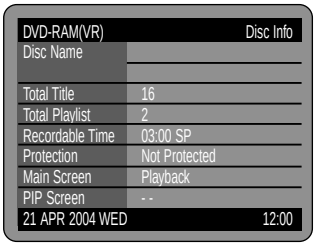
3 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon ja paina sitten OK tai ► painiketta.**
Edit valikko tulee näyttöön oikealle.



(Toisto, uudelleen nimeäminen, tuhoaminen, muokkaus, suojaus: katso sivut 66-69)

4 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Play” toistaaksesi otsikko listan ja paina sitten OK painiketta.**
Valittu kohta (otsikko) toistetaan.

Nähdäksesi sen hetkisen levyn tilan ja toiston etenemisen: Paina INFO. painiketta, jolloin levy informaatio tulee näkyville.



Paina INFO. Painiketta jälleen kerran. Silloin voit tarkistaa parhaillaan toistettavan otsikon informaation.

5 Lopettaaksesi otsikko listan toiston, paina STOP painiketta.

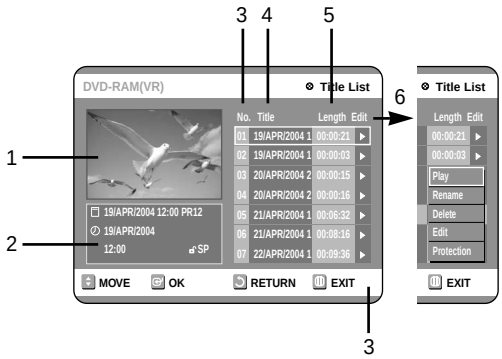
Palataksesi otsikko lista näkymään, paina TITLE LIST painiketta.

HUOM!

- Voit toistaa tallennettuja ohjelmia myös painamalla ANYKEY painiketta.

- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon.
- Paina ◄ ► ainikkeita valitaksesi otsikko listan toiston ja paina sitten OK painiketta.

Otsikko lista näytön osat



1. Toisto näyttö tallennetuille ohjelmille
2. Informaatio ikkuna valituille ohjelmille:
   Otsikko nimi, tallennus päiväys, tallennus aika, lukitus tila, tallennus muoto
3. Tallennuksen numero
4. Tallennettu otsikko
5. Tallennuksen kestoaika (toisto aika)
6. Otsikko listan muokkaus nimikkeet
   Play: Toistaa valitun ohjelman.
   Rename: Nimeää uudelleen valitun ohjelman otsikon.
   Delete: Tuhoaa valitun ohjelman listalta.
   Edit: Muokkaa osiota.
   Protection: Lukitsee tai vapauttaa lukituksen valitun ohjelman osalta.
7. Painike näyttö.

HUOM!

- Tämä saattaa riippua levy tyypistä.
- DVD-R/DVD-RW(Video) levyissä on rajoitettu muokkaus toiminto.

Muokkaus

Tämä osio esittelee DVD muokkauksen perustoiminnot ja selittää toiminnot sekä levylle tallennettaessa, että koko levyn osalta.

Perusmuokkaus (Otsikko lista) 66
Kehittynyt muokkaus (Toisto lista).....70
Levyn hallinta 78

- **Otsikko lista**
  Otsikko viittaa tallennettuun video- tai audiovirtaan. Otsikko lista näyttää listan otsikon valinnan helpottamiseksi. Koska otsikko lista sisältää informaatiota tallennetusta ohjelmasta, jos otsikko tuhotaan, otsikkoa ei voida enää toistaa.
- **Toisto lista**
  Tämä viittaa toistoyksikköön, joka muodostuu haluttujen ohjelmien valinnoista koko otsikko listalta. Kun yksi toisto lista on toistettu, vain käyttäjän valitsemat ohjelmat toistetaan ja sitten toiminto loppuu (stop). Koska vain ohjelmien toistamiseksi välttämätön informaatio sisältyy toisto listalle, alkuperäinen virta ei ole tuhoudu, vaikka kyseinen toisto lista pyyhittäisiin pois.

Jos tallennusta tai muokkausta ei ole päätetty kunnolla johtuen mistä tahansa virheestä, esim. Sähkökatkosta, tallennus tai muokkaus ei ole onnistunut.

Huomioi että vahingoittuneesta materiaalista ei pystytä noutamaan alkuperäistä sisältöä esiin.

Perusmuokkaus (Otsikko lista)

Otsikon uudelleen nimeäminen (Labeling)

Seuraa näitä ohjeita nimetäksesi uudelleen otsikko listan, tai tallennetun ohjelman otsikon.

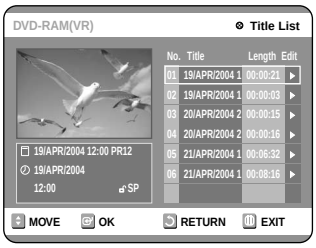
DVD-RAM DVD-RW DVD-R

TITLE LIST painikkeen käyttö

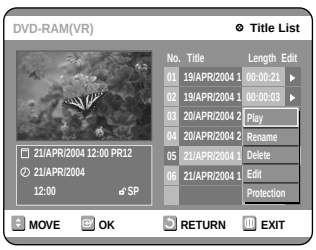
1 **Paina TITLE LIST painiketta.**
Otsikko lista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

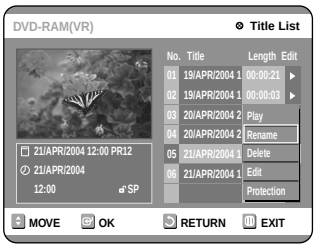
- Paina MENU painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikko listan, paina sitten OK tai ► painiketta kahdesti.

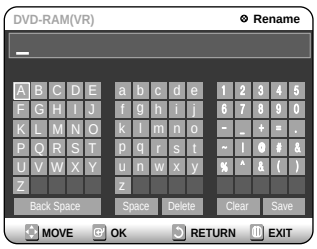


2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat nimetä uudelleen otsikko listasta, paina sitten OK tai ► painiketta.**

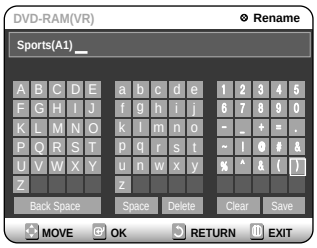


3 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi "Rename", ja paina sitten OK painiketta.**
Uudelleen nimeäminen tulee näytölle.



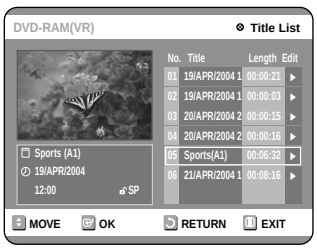

DVD-RAM(VR)
Rename
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - _ + = , ~ ! @ # $ % ^ & ( )
Back Space Space Delete Clear Save
MOVE OK RETURN EXIT

4 **Valitse haluamasi merkit käyttäen nuolipainikkeita (▲▼◄►), paina OK painiketta.**


DVD-RAM(VR)
Rename
Sports(A1)
A B C D E F G H I J K L M N O P Q R S T U V W X Y Z
a b c d e f g h i j k l m n o p q r s t u v w x y z
1 2 3 4 5 6 7 8 9 0 - _ + = , ~ ! @ # $ % ^ & ( )
Back Space Space Delete Clear Save
MOVE OK RETURN EXIT

- **Back Space:** Siirtää kursorin yhden pykälän taaksepäin (sama kuin CANCEL painikkeella).
- **Space:** Syöttää tyhjän tilan ja siirtää kursorin yhden pykälän eteenpäin (oikealle).
- **Delete:** Tuhoaa merkin kursorin sijaintipaikassa.
- **Clear:** Pyyhkii pois kaikki syötetyt merkinnät (kyseisessä näytössä).
- **Save:** Tallentaa syötetyt merkinnät.

5 **Paina nuoli painikkeita valitaksesi "Save", paina sitten OK painiketta.**
Vaihdettu otsikko nimi tulee näkyviin valittaessa kyseinen ohjelma.



Otsikon lukitseminen (Suojaus)

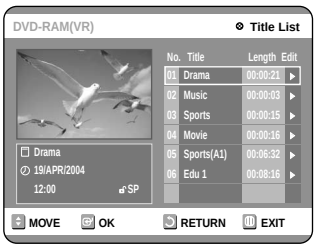
Seuraa näitä ohjeita lukitaksesi/suojataksesi ohjelman vahingossa tapahtuvalta tuhoamiselta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

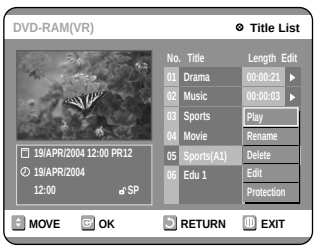
TITLE LIST painikkeen käyttö

1 **Paina TITLE LIST painiketta.**
Otsikko lista tulee näytölle.

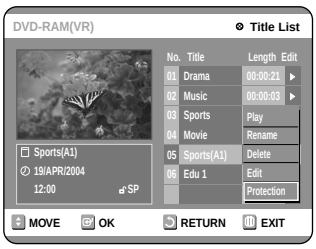
MENU painikkeen käyttö
- Paina MENU painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikko listan, paina sitten OK tai ► painiketta kahdesti.

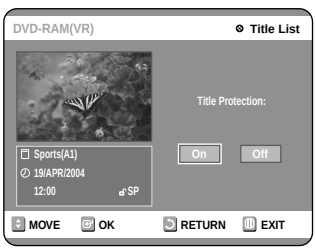


2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat suojata otsikko listasta, paina sitten OK tai ► painiketta.**

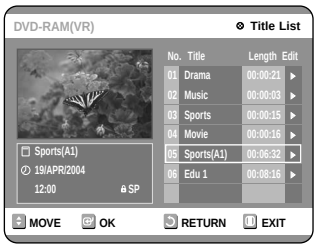


3 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi "Protection", ja paina sitten OK painiketta.**





4 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi "On", ja paina sitten OK painiketta. Avain-ikoni Informaatio ikkunassa muuttuu valitun ohjelman kohdalla lukituksen merkiksi.**
(🔓→🔒)



Otsikon tuhomainen

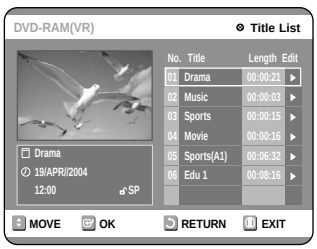
Noudata näitä ohjeita kun haluat tuhota ohjelman Otsikko listalta.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

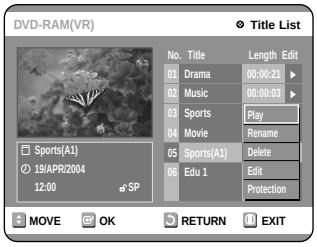
TITLE LIST painikkeen käyttö

1 **Paina TITLE LIST painiketta.**
Otsikko lista tulee näytölle.

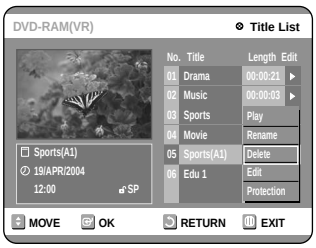
MENU painikkeen käyttö
- Paina MENU painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikko listan, paina sitten OK tai ► painiketta kahdesti.



2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat tuhota otsikko listasta, paina sitten OK tai ► painiketta.**



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Delete”, ja paina sitten OK painiketta.



Saat pikaisesti vahvistus viestin.
DVD-RAM(VR), DVD-RW(VR tila): Koska toisto lista on esitetty, ‘Do you want to delete?(Kyseinen toisto lista saattaa tuhoutua.)’ -viesti tulee näkyviin.
DVD-RW(Video tila), DVD-R: Koska toisto listaa ei ole esitetty ‘Do you want to delete?’ –viesti tulee näkyviin.

- **Tämä saattaa riippua levy tyypistä.**

4 Paina ◄► painikkeita valitaksesi “Yes”, paina sitten OK painiketta.

HUOM!

- Et voi tuhota suojattua ohjelmaa. Jos haluat tuhota suojatun ohjelman, valitse “OFF” otsikon suojaus valikosta.
- Levyn suojaus: Kun suojaus tai levykotelon suojaus on asetettu, ei DVD-RAM levyltä voida tuhota tietoja.
- Kun ohjelma on kerran tuhottu otsikko listalta, ei sitä saada enää uudelleen esiin.
- Kun DVD-R, DVD-RW on kerran päätetty, sitä ei voida tuhota.
- DVD-R levyssä otsikot tuhotaan vain valikosta. Kuitenkin otsikot säilyvät edelleen fyysisesti levyllä.

Otsikon osan tuhoaminen

Seuraa näitä ohjeita tuhotaksesi osion Otsikko listan ohjelmista.

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

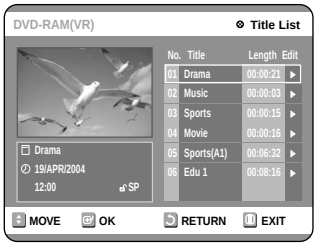
TITLE LIST painikkeen käyttö

1 Paina TITLE LIST painiketta.

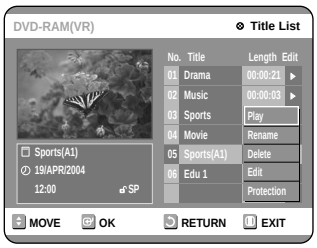
Otsikko lista tulee näytölle.

MENU painikkeen käyttö

- Paina MENU painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Otsikko listan, paina sitten OK tai ► painiketta kahdesti.

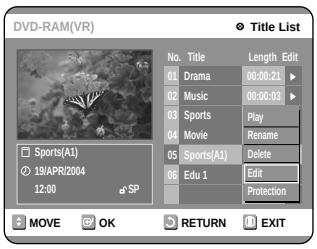


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi ohjelman jonka haluat muokata otsikko listasta, paina sitten OK tai ► painiketta.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Edit”, ja paina sitten OK painiketta.

Muokkaus otsikko lista tulee näkyville.



4 Paina OK painiketta aloituskohdassa.

Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin, ikkunaan.

Otsikko listan näytön elementtien muokkaus

1. Toisto palkki
2. Toistoaika
3. Osion tuhoamisen aloituskohdan ikkuna ja aika
4. Osion tuhoamisen lopetuskohdan ikkuna ja aika

- Valitse aloitus- ja lopetuskohdat osiolle jonka haluat tuhota käyttämällä toistoon liittyviä painikkeita.
- Toistoon liittyvät painikkeet: (⏯, ⏮, ⏭, ⏪).

5 Paina OK painiketta lopetuskohdassa.

Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin, ikkunaan.

6 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Delete”, paina sitten Ok painiketta.

Valittu osio on tuhottu.

Palataksesi Otsikko lista näkymään, paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Return.

7 Paina MENU painiketta toimenpiteen suoritettuasi.

Otsikko lista ilmestyy näkyviin.

HUOM!

- Tuhottavan osion täytyy olla kestoltaan vähintään 5 sekuntia.
- Jos tuhottava osio on alle 5 sekuntia, ilmestyy näytölle viesti 'The range is too short.'.
- Jos lopetusaika edeltää aloitusaikaa ilmestyy näytölle viesti ‘End point cannot be marked earlier than start point’.
- Osiota ei voida tuhota kun se sisältää kiinteitä (still) kuvia.

Kehittynyt muokkaus (Toistolista)

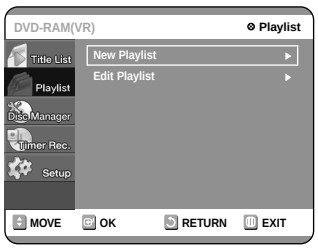
Toistolistan luominen

Seuraa näitä ohjeita luodaksesi uuden toistolistan tallennetuista otsikoista.

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

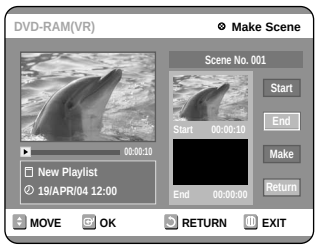
1 **Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.**

2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Playlist”, ja paina sitten OK tai ► painiketta.**



3 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “New Playlist”, ja paina sitten OK tai ► painiketta.**
Luomisnäkymä tulee esille (Make Scene).

4 **Paina OK painiketta aloituskohdassa.**



- Aloituskohdan kuva ja aika näkyvät aloitus-ikkunassa.
- Keltainen valinta palkki siirtyy kohti lopetuskohtaa.
- Valitse aloituskohta siitä osiosta josta haluat luoda uuden näkymän, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, , , , , ,).

5 **Paina OK painiketta lopetuskohdassa.**

- Lopetus-ikkunassa näkyy kuva ja lopetusaika.
- Keltainen valinta palkki siirtyy kohti Make nimikettä.

- Uuden toistolistan luominen -

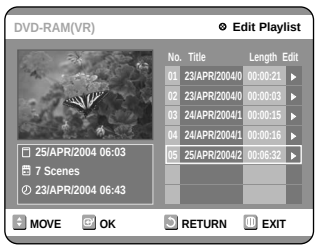
6 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Make’, ja paina OK painiketta.**
Uusi ohjelma lisätään nykyiseen toistolistaan.
Uusi luomisnäkymä (Make Scene screen) näytetään.
Toista uudelleen oheiset vaiheet luodaksesi lisää ohjelmia.

HUOM!

- Jos haluat luoda uuden toistolistan mene valikkoon (MENU) → uusi toistolista.
- Voit tarkistaa ja nähdä kaikki kohtaukset Toistolistan Muokkaus näytöstä.

- Toistolistan muokkaukseen palaaminen -

7 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Return”, paina sitten OK painiketta.**
Toistolistan muokkaus näkymä tulee esille.



8 **Paina MENU tai PLAY LIST painiketta toimenpiteen suoritettuasi.**
Toistolistan muokkaus näkymä katoaa.

HUOM!

- Voit luoda 99 toistolista ohjelmaa.
- Riippuen levy tyypistä, näytössä oleva näkymä saattaa hieman poiketa.

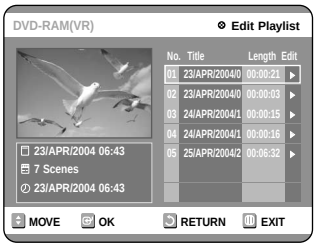
Ohjelmien toistaminen toistolistalta

Seuraa näitä ohjeita toistaaksesi toistolistan ohjelmia.

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

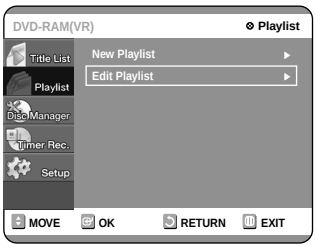
1 Paina PLAY LIST painiketta.

Toistolistan muokkaus näkymä tulee esille.



MENU painikkeen käyttö

- Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Edit Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.

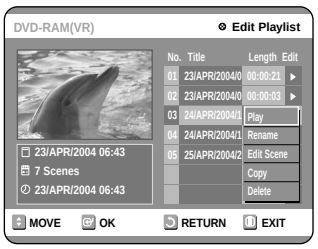


2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten OK tai ► painiketta.

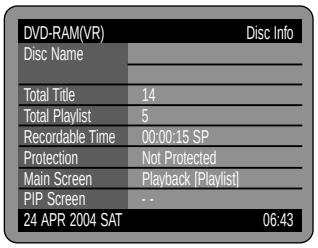
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Play”, ja paina sitten OK painiketta.

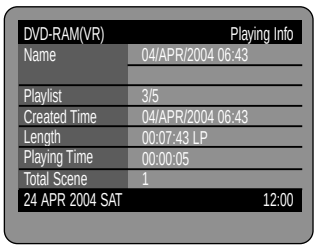
Toistolistan ohjelmia toistetaan.



- Nähdäksesi levyn tilan ja toistamisen etenemisen: Paina INFO. painiketta, ja levy informaatio tulee näkyviin.



- Paina INFO. Painiketta kerran uudelleen. Silloin voit tarkistaa toistolistan informaation toistamisen aikana.



- Toiston päätyttyä Toistolistan muokkaus näkymä palatuu näytölle.

4 Paina STOP painiketta lopettaaksesi toistamisen.

Toistolistan muokkaus näkymä palautuu näytölle.

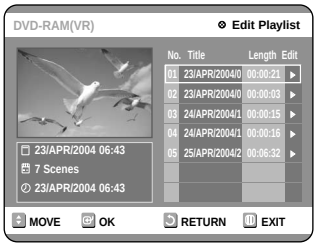
Toistolistan uudelleen nimeäminen

Seura näitä ohjeita nimetäksesi uudelleen toistolistan, toisin sanoen muokataksesi toistolistan otsikkoa.

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

1 Paina PLAY LIST painiketta.

Toistolistan muokkaus näkymä tulee esiin.

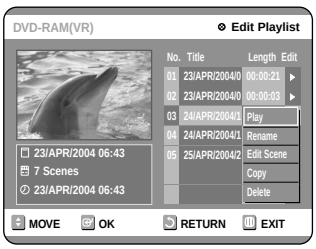


MENU painikkeen käyttö

- Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Edit Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.

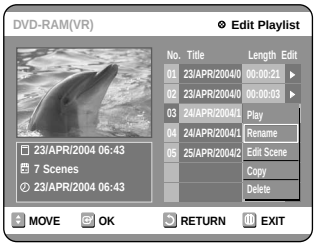
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten OK tai ► painiketta.

Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

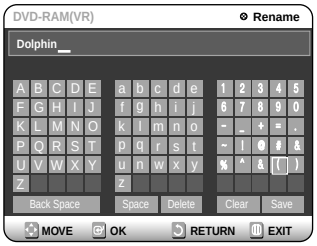


3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Rename”, ja paina sitten OK painiketta.

Uudelleen nimeämisnäkymä tulee esiin.



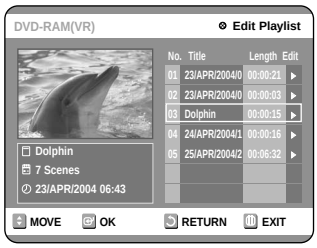
4 Syötä haluamasi merkit käyttäen ▲▼◄► painikkeita.


DVD-RAM(VR)
Rename
Dolphin
A B C D E a b c d e 1 2 3 4 5
F G H I J f g h i j 6 7 8 9 0
K L M N O k l m n o - _ + = ,
P Q R S T p q r s t ~ ! @ # &
U V W X Y u n w x y % ^ & ( )
Z z
Back Space Space Delete Clear Save
MOVE OK RETURN EXIT

- Tämä toiminto on sama kuin otsikkolistan uudelleen nimeäminen. (Katso sivu 66.)
- Syötettävien merkkien maximi lukumäärä on 31. Kaikki 31 merkkia saadaan näkyville painamalla INFO. Painiketta.

5 Paina nuoli painikkeita valitaksesi “Save”, paina sitten OK painiketta.

Muutettu otsikko tulee näkyviin otsikko kenttään valitussa toistolistassa.



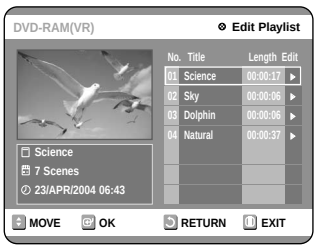
Toistolistan näkymän muokkaus

Seuraa näitä ohjeita muokataksesi toistolistan näkymää.

DVD-RAM DVD-RW (VR tila)

1 Paina PLAY LIST painiketta.

Toistolistan muokkaus näkymä tulee esiin.

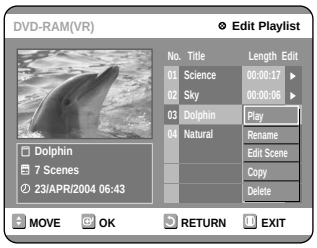


MENU painikkeen käyttö

- Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Edit Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.

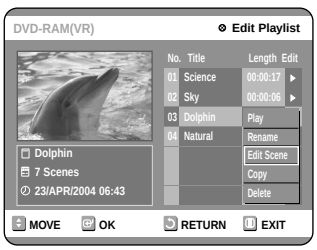
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten OK tai ► painiketta.

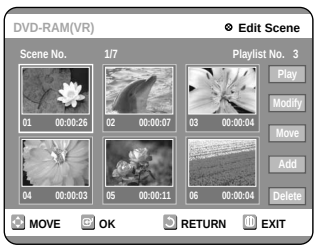
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Edit Scene”, ja paina sitten OK painiketta.

Uudelleen nimeämisnäkymä tulee esiin.

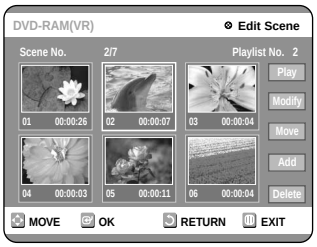




Valitun kohtauksen toisto

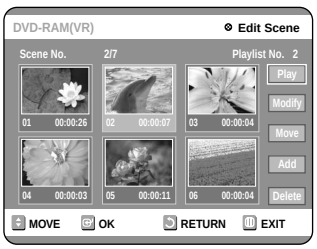
4 Paina nuoli painikkeita valitaksesi näkymän jonka haluat toistaa, paina sitten OK painiketta.

Toistettava ohjelma tulee valituksi.



5 Paina OK painiketta.

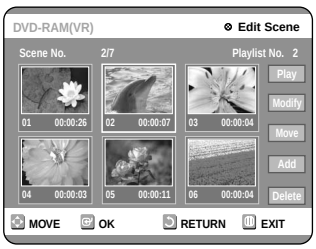
Valittu ohjelma toistetaan.



- Lopettaaksesi toiston, paina STOP painiketta.
- Valitse haluamasi kohtaus käyttämällä ▲▼ ◄ ► painikkeita ja paina PLAY painiketta. Toisto alkaa toimia.

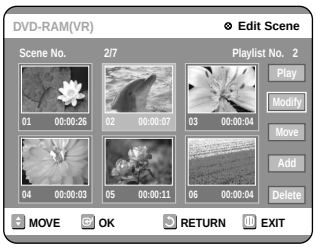
Näkymän muokkaus (Kohtauksen korvaaminen toisella)

4 Paina nuoli painikkeita valitaksesi näkymän jonka haluat toistaa, paina sitten OK painiketta.

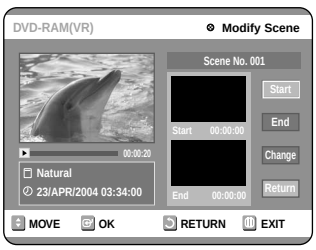


5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Modify”, paina sitten OK painiketta.

Muokkaus näkymä tulee esiin.

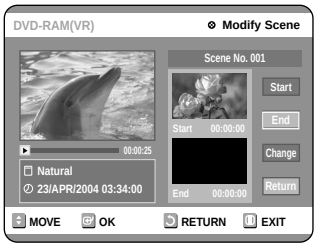


6 Paina OK painiketta kohtauksen alkamiskohdassa.



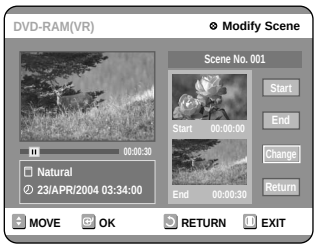
- Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin aloitus-ikkunassa.
- Valitse aloitus- tai lopetuskohta muokattavalle osiolle, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (, , , , , ,).

7 Paina OK painiketta kohtauksen lopetuskohdassa.

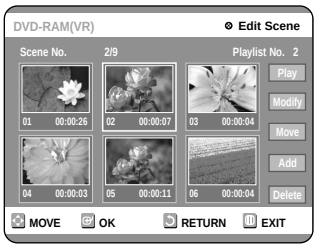


- Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin lopetus-ikkunassa.

8 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Change”, paina sitten OK painiketta.

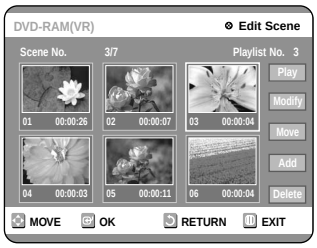


- Muokkaamasi kohtaus on muuttunut valitsemassasi osiossa.

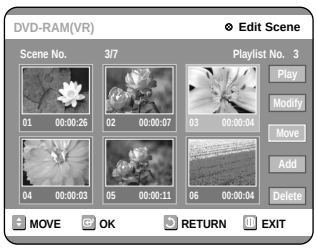


Näkymän siirto(Kohtauksen sijainnin muuttaminen)

4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka (sijainnin) haluat siirtää, paina sitten OK painiketta.

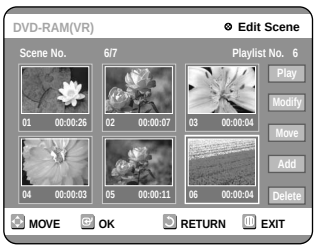


5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Move”, paina sitten OK painiketta.

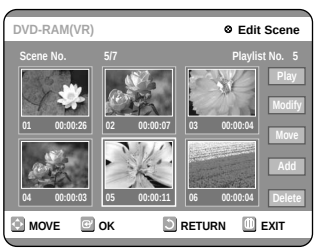


- Keltainen valinta-ikkuna näytetään siirrettävässä kohtauksessa.

6 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi sijainnin, jonne haluat valitun kohtauksen siirtää, paina sitten OK painiketta.



- Valittu kohtaus on siirretty haluttuun sijaintiin.



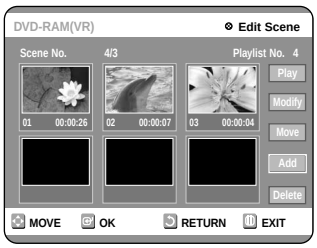
HUOM!

- Et voi siirtää valittua kohtausta seuraavana olevaan kohtaukseen, koska valitun kohtauksen täytyy syöttää ennen haluttua sijaintia. Tämä ei siis vaadi toimenpiteitä.
- Riippuen levy tyypistä, näytössä näkyvä näkymä voi vaihdella.

Kohtauksen lisääminen

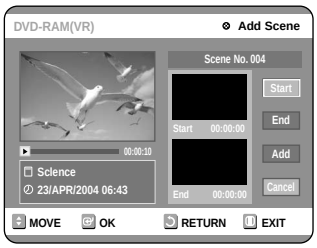
4 Paina ▲▼◄► painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka eteen haluat syöttää uuden kohtauksen, paina sitten OK painiketta.

Keltainen valinta-ikkuna näytetään kohtauksessa joka lisätään uutena.

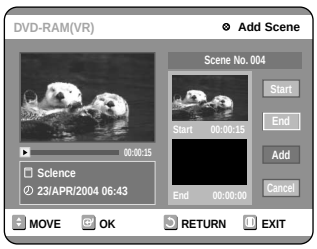


5 Paina OK painiketta.

Kohtauksen lisäys näkymä tulee esiin.

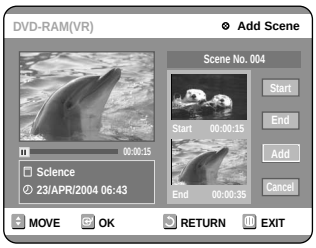


6 Paina OK painiketta kohtauksen alkamiskohdassa.



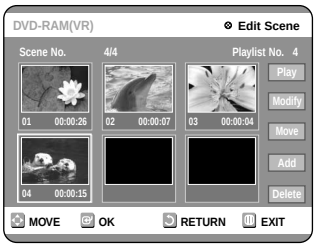
- Kuva ja aloituskohdan aika tulevat näkyviin aloitus-ikkunassa.
- Valitse lopetuskohta osiolle, johon haluat lisätä uuden kohtauksen, käyttäen toistoon liittyviä painikkeita (⏯ , ⏭ , ⏮ , ⏩ , ⏪ , ⏭ , ⏯).

7 Paina OK painiketta kohauksen lopetuskohdassa.



- Kuva ja lopetuskohdan aika tulevat näkyviin lopetus-ikkunassa.

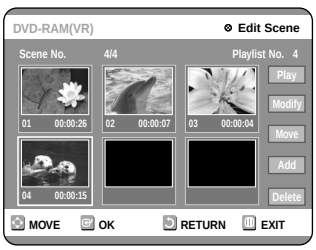
8 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Add”, paina sitten OK painiketta.



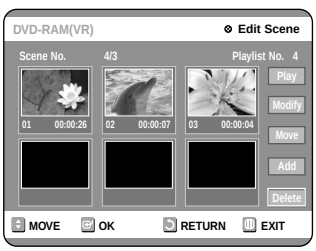
- Lisättävä osio on syötetty ennen vaiheessa 4 valittua kohtausta (kohtauksen lisääminen edellisellä sivulla).
- Peruuttaaksesi toiminnon, paina ▲▼ painikkeita valitaksesi cancel ja paina sitten OK painiketta.

Kohtauksen tuhoaminen

4 Paina nuoli painikkeita valitaksesi kohtauksen jonka haluat tuhota, paina sitten OK painiketta.



5 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Delete”, paina sitten OK painiketta.

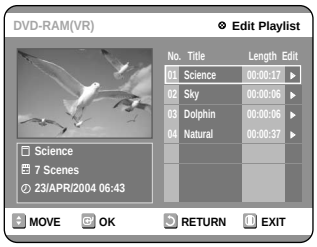


Kohtauksen kopioiminen toistolistalle

PLAY LIST painikkeen käyttö

1 Paina PLAY LIST painiketta.

Toistolistan muokkaus näyttö tulee esiin.



MENU painikkeen käyttö

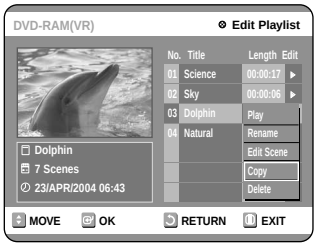
- Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Edit Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.

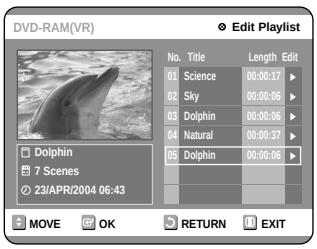
2 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten OK tai ► painiketta.

Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.

3 Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Copy”, ja paina sitten OK painiketta.

Valittu Toistolista kopioidaan.





4 **Paina MENU painiketta toimenpiteen suoritettuasi.**
Valikko näkymä katoaa.

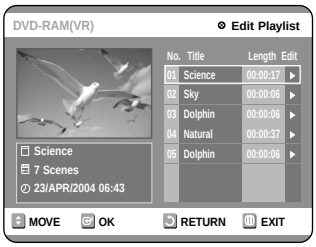
HUOM!

- Voit luoda yhteensä 999 kohtausta yhdelle levylle. Joissain tapauksissa lukumäärä saattaa vaihdella.

Kohtauksen tuhoaminen toistolistalta

PLAY LIST painikkeen käyttö

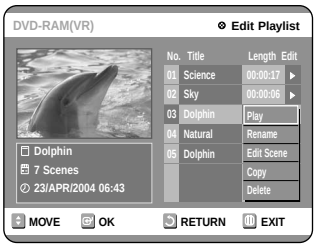
1 **Paina PLAY LIST painiketta.**
Toistolistan muokkaus näyttö tulee esiin.



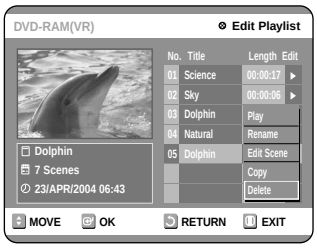
MENU painikkeen käyttö

- Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.
- Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi Edit Playlist, paina sitten OK tai ► painiketta.

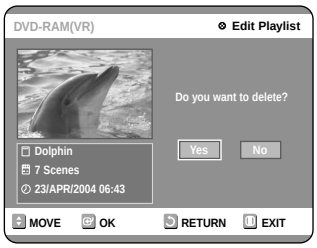
2 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi otsikon jota haluat muokata, ja paina sitten OK tai ► painiketta.**
Toistolistan muokkausvalikko näyttää: Play, Rename, Edit Screen, Copy, Delete.



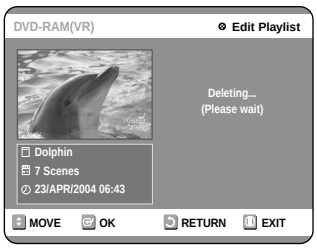
3 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Delete”, ja paina sitten OK painiketta.**

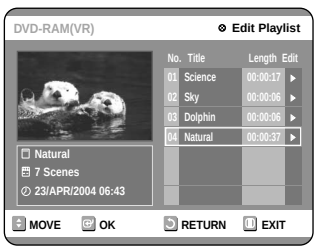


- 'Do you want to delete?'-vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.



4 **Paina ◄► painikkeita valitaksesi “Yes”, paina sitten OK painiketta.**
Suoritettuasi tuhoamisen toimenpiteen palaat automaattisesti toistolistan muokkaus näkymään.





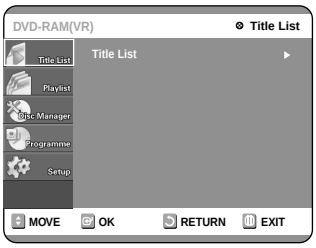
Levyn hallitsija

Levyn nimen muokkaus

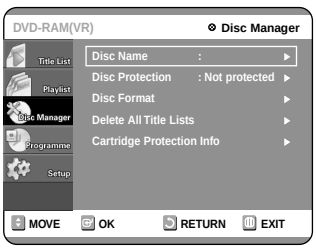
Seuraa näitä ohjeita nimetäksesi levyn.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

1 **Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.**

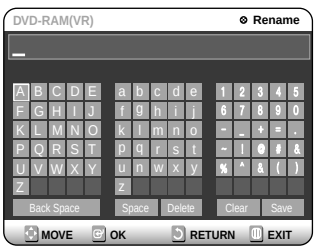


2 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Manager”, paina sitten OK tai ► painiketta.**

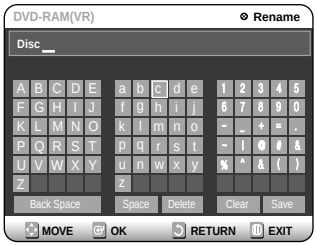


3 **Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Disc Name”, paina sitten OK tai ► painiketta.**

Nimen-muokkaus näkymä tulee esille.

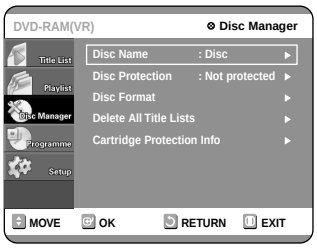


4 **Syötä halutut merkit käyttäen nuoli painikkeita.**



5 **Paina nuoli painikkeita valitaksesi “Save” ja paina sitten OK painiketta.**

Levylle on annettu nimi.



HUOM!

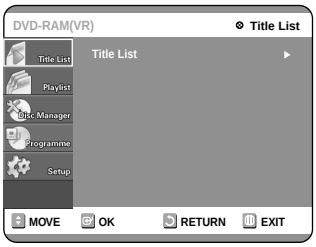
- Ennen muokkausta sinun täytynee poistaa suojauskotelo tai levyn suojaus.
- Levyn tyypistä riippuen, näyttö saattaa olla erilainen.

Levy suojaus

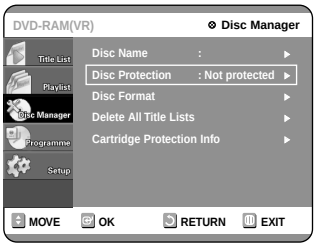
Levy suojaus estää levyn vahingossa tapahtuvan tuhoamisen tai uudelleen formatoinnin.

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

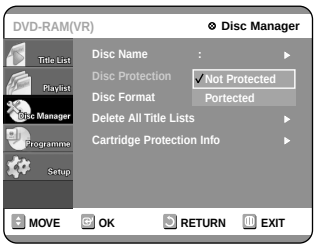
1 **Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdyksissä.**



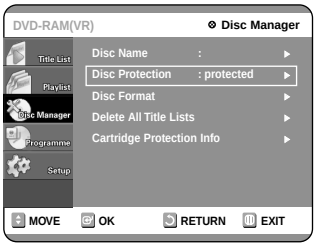
2 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Manager”, paina sitten OK tai ► painiketta.**
Paina ▲▼ painikkeita valitaksesi “Disc Protection”.



3 **Paina OK tai ► painiketta ja paina sitten ▲▼ painiketta valitaksesi Protected.**



4 **Paina OK painiketta.**



HUOM!

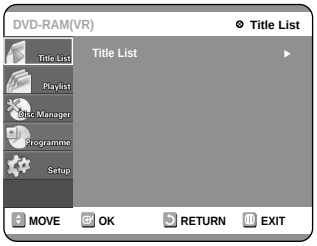
- Levy suojaus toimii ainoastaan mikäli suojakotelo suojaus on pyyhitty pois. (vain DVD-RAM)

Levyn formatointi

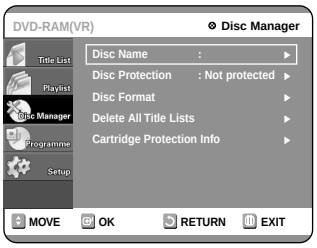
Seuraa näytä ohjeita formatoidaksesi levyn.
Suojakotelon kirjoitussuojaus(write protect) kieleke täytyy olla ei-suojaus (unprotect) asennossa.
Levy suojaus täytyy olla pyyhitty tyhjäksi.

DVD-RAM DVD-RW

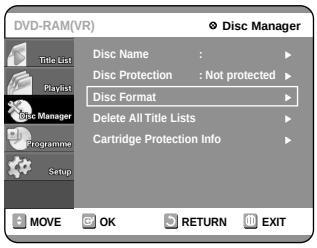
1 **Paina MENU painiketta levyn ollessa pysäytetty.**



2 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Manager”, paina sitten OK tai ► painiketta.**

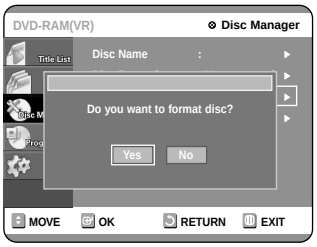


3 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi ”Disc Format”, paina sitten OK tai ► painiketta.**



DVD-RAM

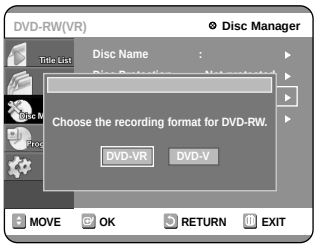
- 'Do you want to format disc?'-vahvistusviesti ilmestyy näytölle.



- 'All data will be deleted. Do you want to continue?' - vahvistusviesti ilmestyy näytölle.

DVD-RW

- 'Choose the recording format for DVD- RW.'-vahvistusviesti ilmestyy näytölle.



4 **Paina ◄► painikketia valitaksesi "Yes", paina sitten OK painiketta. Levy on formatoitu.**

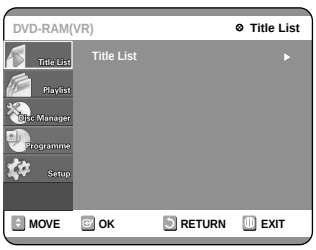
DVD-VR ja DVD-V on määritelty niiden tallennusformaattien mukaan.

	DVD-VR	DVD-V
Muokkaus	Mahdollinen (Osittainen muokkaus on mahdollinen)	Epämukava
Levy	DVD-RAM DVD-RW	DVD-RW DVD-R

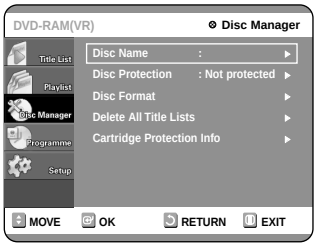
Tuhoa kaikki otsikkolistat

DVD-RAM DVD-RW DVD-R

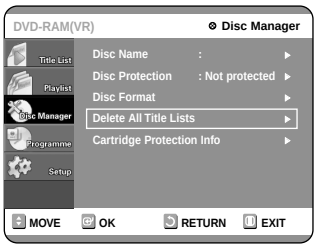
1 **Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdykissä.**



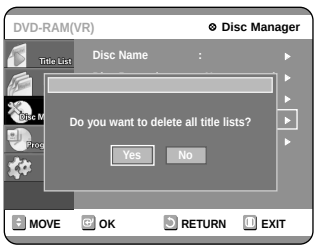
2 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi "Disc Manager", paina sitten OK tai ► painiketta.**



3 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi "Delete All Title Lists", paina sitten OK tai ► painiketta.**



- 'Do you want to delete all title lists?'-vahvistusviesti ilmestyy näkyviin.



- Kohtauksen ollessa suojattu: Tuhoa kaikki otsikkolistat –toiminto ei toimi. Jos otsikot sisältävät kiinteitä kuvia (still pictures), tämä toiminto ei kuitenkaan toimi. Jos haluat tuhota suojatun kohtauksen, poista ensin suojaus lukitus toiminnossa.
- Levy suojaus: Kun suojaus tai suojakotelo suojaus on asetettu päälle käytettäessä DVD-RAM levyä, tietoa ei voida tuhota levyltä.

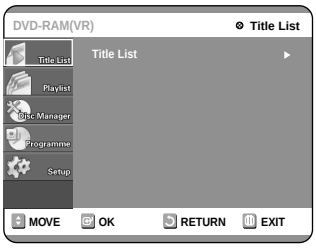
4 **Paina ◄► painikkeita valitaksesi "Yes", paina sitten OK painiketta.**
Kaikki otsikkolistat on tuhottu.

Suojakotelo suojaus Info

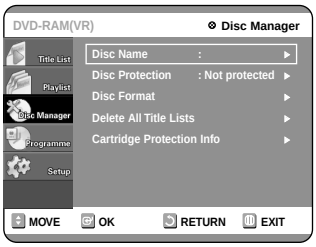
Levy suojaus estää levyn vahingossa tapahtuvan tuhoamisen tai uudelleen formatoinnin. Suojakotelon kirjoitussuojaus(write protect) kieleke täytyy olla ei-suojaus (unprotect) asennossa, jotta tallennus DVD-RAM levylle olisi mahdollinen.

DVD-RAM

1 Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdykissä.



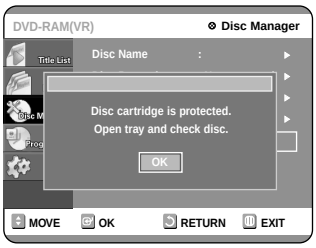
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Manager”, paina sitten OK tai ► painiketta.



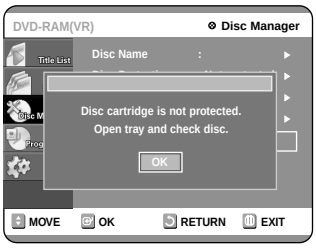
3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Cartridge Protect Info”, paina sitten OK tai ► painiketta.

Suojakotelo suojaus informaatio tulee näkyviin.

- Jos levyn suojakotelo on suojattu, avaa levypesä ja tarkista levy.



Jos levyn suojakotelo ei ole suojattu, suorita tallennus levylle.



HUOM!

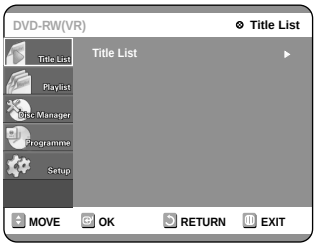
- Levy suojaus toimiin vain, jos suojakotelo suojaus on asetettu ei-suojaus asentoon.

Levyn päättäminen

DVD laitteellasi tallennetut DVD-RW/DVD-R levyt täytyy päättää ennen kuin niitä voidaan toistaa muissa laitteissa.

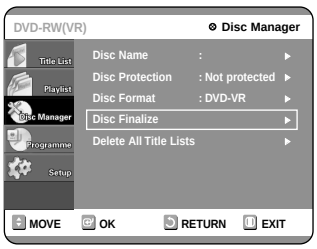
DVD-RW DVD-R

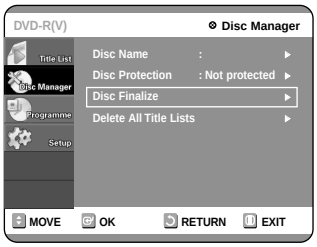
1 Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdykissä.



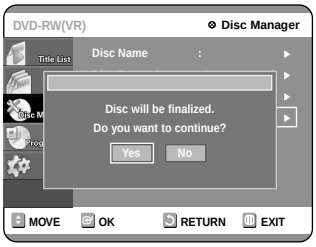
2 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Manager”, paina sitten OK tai ► painiketta.

3 Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Finalize”, paina sitten OK tai ► painiketta.





'Do you want to finalize disc?'-vahvistusviesti tulee esiin. Jos valitset Yes: Uusi ' Disc will be finalized. Do you want to continue?' –vahvistusviesti tulee esille.



4 **Paina ◄► painikkeita valitaksesi “Yes”, paina sitten OK painiketta.**
Levy on päätetty.

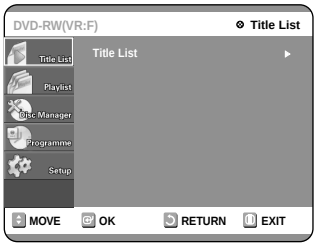
HUOM!

- Kun levy on kerran päätetty, et voi tuhota kohtauksia tallennuslistalta.
- Päättämisen jälkeen DVD-R/DVDRW(video tila) levyt toimivat kuten DVD-Video.
- Riippuen levytyypistä, näytön näkymä saattaa hieman vaihdella.
- Päättämisaika vaihtelee levylle tallennetun määrän mukaan.
- Levyllä oleva tieto saattaa vaurioitua, jos tallentimen virta katkaistaan päättämisen aikana.

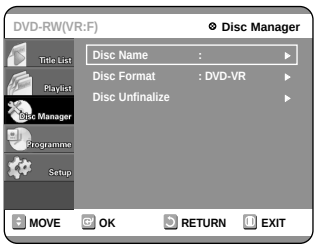
Päättämisen purkamisen poistaminen (V/VR muoto)

DVD-RW

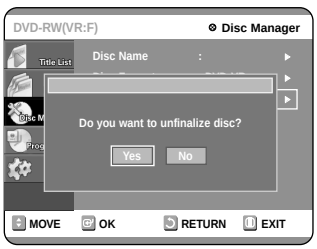
1 **Paina MENU painiketta levyn ollessa pysähdykissä.**



2 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Manager”, paina sitten OK tai ► painiketta.**



3 **Paina ▲▼ painiketta valitaksesi “Disc Unfinalize”, paina sitten OK tai ► painiketta.**
'Do you want to unfinalize disc?' –vahvistusviesti tulee esiin.



Jos valitset Yes: Uusi ' Disc will be unfinalized. Do you want to continue?' –vahvistusviesti tulee esille.

4 **Paina ◄► painikkeita valitaksesi “Yes”, paina sitten OK painiketta.**
Levyn päättäminen on purettu.

HUOM!

- DVD-RW levy voidaan päättää tai päättäminen purkaa Video tilassa.

	Päättäminen	Päättämisen purkaminen
Merkki	DVD-Video(RW)	DVD-RW(V)
Toimenpide	Kuten DVD-Video	Lisä tallennus, suojaus ja tuhoaminen ovat mahdollisia.

- A DVD-RW voidaan päättää tai päättäminen purkaa VR tilassa.

	Päättäminen	Päättämisen purkaminen
Merkki	DVD-RW(VR:F)	DVD-RW(VR)
Toimenpide	Lisä tallennus, suojaus, muokkaus ja tuhoaminen eivät ole mahdollisia.	Lisä tallennus, suojaus, muokkaus ja tuhoaminen ovat mahdollisia.

Lisäinformaatiota

Vian etsintä 84
Tekniset tiedot 88
Takapaneeli 89

Vian etsintä.

Jos laitteessasi on häiriöitä, katso läpi alla oleva tarkistuslista ennen yhteydenottoa valtuutettuun Samsung palvelupisteeseen.

Virta

Kun virta kytketään päälle, merkkivalo palaa jonkun aikaa.

Tarkistuspiste 1 — DVD tallennin vaatii jonkun aikaa esialustuksen suorittamiseen ja merkkivalo palaa noin kymmenen sekuntia sen jälkeen kun laite on kytketty päälle.

Tallennus

Et voi tallentaa TV ohjelmia.

Tarkistuspiste 1 — Tarkista että virtajohto on kunnolla kiinni pistokkeessa.

Tarkistuspiste 2 — Onko DVD tallentimen kanava asetukset oikein?

Tarkistuspiste 3 — Tarkista vapaana oleva tila DVD-RAM/DVD-RW/DVD-R levyilläsi.

Painoin REC painiketta, mutta mitään ei tapahdu.

Tarkistuspiste 1 — Tallennus on mahdollinen vain DVDRAM/DVD-RW/DVD-R levyille.
Jos ohjelma on kopiointi suojattu, sitä ei voida tallentaa.

Erot käytettäessä REC PAUSE ja STOP painikkeita tallennuksen aikana.

Tarkistuspiste 1 Tallennuksen aikana jokainen stop painikkeen painallus luo otsikon. REC PAUSE painikkeen painalluksen seurauksena tallennus keskeytyy (paused). Painettaessa REC PAUSE painiketta uudelleen, keskeytetty tallennus jatkuu.

Toistaminen (Playback)

Levy ei toistu.

Tarkistuspiste 1 Tarkista onko levy syötetty oikein päin, etiketti ylöspäin.

Tarkistuspiste 2 Tarkista DVD levyn alue koodi.

Tarkistuspiste 3 Tämä DVD tallennin ei pysty toistamaan tiettyjä levy tyyppejä. (Katso sivut 5, 47).

⊘ ikoni ilmestyy näytölle.

Tarkistuspiste 1 Et voi käyttää tätä ominaisuutta tai toimintoa johtuen jostain seuraavista syistä:
(1) DVD levysi estää sen.
(2) DVD levysi ei tue tätä toimintoa (esim. kamerakulmat)
(3) Toiminto ei ole saatavilla juuri sillä hetkellä.
(4) Olet pyytänyt otsikkoa, kappaletta tai selailu aikaa, joka on alueen ulkopuolella.

Toisto tilan asetukset ovat erilaiset kuin asetus valikossa määritellyt asetukset.

Tarkistuspiste 1 Levy ei tue kaikkia valittuja toimintoja. Tässä tapauksessa jotkut asetus valikossa määritellyt asetukset eivät toimi kunnolla.

Sivusuhdetta ei voi vaihtaa.

Tarkistuspiste 1 Sivusuhde on vakio DVD levyille (Katso sivu 32.)

Kamerakulma toiminto ei toimi DVD levyn toiston aikana.

Tarkistuspiste 1 Kamerakulma toiminto on mahdollista vain kun levy sisältää eri kamerakulmista otettuja kuvia.

Valittu ääni/tai tekstitys kieli ei toimi.

Tarkistuspiste 1 Ääni ja tekstitys kielet ovat levy-riippuvaisia. Levyyn sisältyvät ääni ja tekstitys kielet ovat saatavilla levy valikossa.

Video

Levy pyörii, mutta kuvaa ei tule näkyviin tai se on hyvin heikkolaatuinen.

Tarkistuspiste 1 Tarkista onko levy vaurioitunut, tai onko siinä likaa tms. pinnassa.

Tarkistuspiste 2 Jotkut heikkolaatuiset levyt eivät toistu kunnolla.

Tarkistuspiste 3 Jos kohtaus vaihtuu nopeasti tummasta kirkkaaseen, saattaa näytössä olla hetkellistä ravistusta pysty suunnassa, tämä ei ole toimintahäiriö.

Ääni

Ei tule ääntä.

Tarkistuspiste 1 Katsotko ohjelmaa hidastus- tai ylihyppäys(skip) tilassa?
Jos toistat ohjelmaa jollain muulla kuin normaali nopeudella, ääntä ei kuulu.

Tarkistuspiste 2 Puhdista levy tarvittaessa.

Tarkistuspiste 3 Tarkista kytkennät ja asetukset.
Tarkista onko levy vaurioitunut.

Tarkistuspiste 4 Tarkista onko levy syötetty oikein, etiketti-puoli ylöspäin.

Ei audio ulostuloa.

Tarkistuspiste 1 Tarkista oletko valinnut oikean digitaalisen ulostulo vaihtoehdon Audio ulostulo valikosta (Katso sivu 31).

Ajastin tallennus

Ajastin tallennus merkkivalo vilkkuu.

Tarkistuspiste 1 Tarkista että levyllä on riittävästi tilaa tallennukselle.

Tarkistuspiste 2 Tarkista onko levy sellainen että sille voidaan tallentaa, vai ei.
Varmista tallennuksen aloitusaika.

Ajastin tallennus ei toimi kunnolla.

Tarkistuspiste 1 Tarkista uudelleen tallennusaika ja lopetusajan asetukset.

Tarkistuspiste 2 Tallennus peruuntuu, jos virta kytkeytyy pois päältä sähkökatkoksen tms. seurauksena tallennuksen aikana.

Kauko-ohjain

Kauko-ohjain ei toimi.

Tarkistuspiste 1 Suuntaa kauko-ohjain DVD tallentimesi kauko-ohjain sensoria kohti.
Pidä etäisyys sopivana. Katso ettei kauko-ohjaimen ja DVD tallentimen sensorin välissä ole mitään esineitä.

Tarkistuspiste 2 Tarkista ovatko patterit tyhjät.

Tarkistuspiste 3 Tarkista TV/DVD valinta painike.

Muuta

Olen unohtanut lapsilukon salasanan.

Tarkistuspiste 1 Paina (⏯) ja (■) painikkeita DVD tallentimessa yhtäaikaisesti, virran ollessa päällä. Kaikki asetukset, mukaan lukien salasana, palaa ennalleen alkuperäisiin tehdasasetuksiin.
Älä tee tätä toimenpidettä, ellei se ole täysin välttämätöntä.
(Huomaa että tämä toiminto on mahdollinen vain kun levyä ei ole syötetty levypesään.)

Onko mahdollista vaihtaa otsikko ja ääni signaalia tallennetulle levylle?

Tarkistuspiste 1 Tallennettu levy toistaa ainoastaan tekstitys- ja äänisignaalia, joka valittiin tallennuksen aikana.

Muita ongelmia.

Tarkistuspiste 1 Katso sisällysluettelosta ongelmaasi kuvaava osio ja lue kyseisen osion ohjeet uudelleen.

Tarkistuspiste 2 Kytke DVD tallentimeesi ensin pois päältä ja sitten takaisin päälle.

Tarkistuspiste 3 Jos ongelma jatkuu itsepintaisesti, ota yhteys lähimpään Samsung asiakaspalveluun.

Tekniset tiedot

Yleistä	Virta vaatimukset		230V AC, 50Hz
	Virran kulutus		35 Watts
	Paino		3.75Kg
	Mitat		430mm(W) x 280mm(D) x 68.5mm(H)
	Toiminta lämpötila		5°C +35°C
	Muut ohjeet		Käytä vain toiminta lämpötilassa, kun ilmankosteus on alle 75%
Sisääntulo	Video (AV3, AV4)		Komposiitti Video : 1.0 V p-p, 75Ω vastuksella, sync negative
			S-Video sisääntulo (Y: 1.0Vp-p, C: 0.286Vp-p, 75Ω vastuksella)
	Audio (AV3, AV4)		Max.Audio sisääntulo taso : 2Vrms
	DV Input		IEEE 1394(4p) yhteensopiva jakki
	Vastaanotettavat kanavat		PAL B/G, SECAM D/K
	Scart Jakki	AV1 (Scart TV)	Video :Komposiitti, Audio: analogi
		AV2 (Scart Ext)	Video : Komposiitti, RGB Audio: analogi
Ulostulo	Audio		Analogi ulostulo jakit 1, 2
			Optinen/Coaxialinen digitalinen audio ulostulo
			Täysimittakaavainen analoginen ulostulo taso : 2Vrms
	Video		Komposiitti Video : Video ulostulo jakki 1
			S-Video ulostulo 1 (Y:1.0Vp-p, C:0.286Vp-p, 75Ω vastuksella)
	Scart Jakki	AV1 (Scart TV)	Video : Komposiitti, RGB Audio: analogi
		AV2 (Scart Ext)	Video : Komposiitti Audio: analogi
Tallennus	Kuvan tiivistys formaatti		MPEG-II
	Äänen tiivistys formaatti		Dolby Digital 2ch/256kbps, MPEG-II
	Tallennuksen laatu		XP (noin 8 Mbps), SP (noin 4 Mbps), LP (noin2 Mbps),
			EP (noin 1.2 Mbps), FR (noin 1.2 Mbps - 8 Mbps)
	Ääni taajuus		20 Hz ~ 20 kH

Audio Ulostulo

96kHz näytteenottotaajuudella tallennettujen DVD levyjen ulostulo on muunnettu 48kHz:n mukaiseksi.

Levy tyyppi	DVD	AUDIO CD(CDDA)
Analoginen Audio ulostulo	48 / 96kHz	44.1kHz
Digitalinen Audio ulostulo	48kHz	44.1kHz

FINLAND

Tälle Samsung-tuotteelle myönnetään kahdentoista (12) kuukauden takuu ostopäivästä materiaali- tai valmistusvikojen. Takuukorjausta tarvittaessa tuote tulee palautaa sen myyneeseen liikkeeseen. Kuitenkin myös muissa EU-Maissa toimivat Samsungin valtuutetut myyjät ja huollot noudattavat tuotteen ostajalle jossakin toisessa EU-maassa myönnettyjä takuuehtoja. Jos tuotteen käytössä ilmenee ongelmia, yksityiskohtaisia tietoja valtuutetuista huolloistamme saa osoitteesta:

Samsung Electronics (U.K.) Ltd.,
Euro Service Centre, Stafford Park 12,
TELFORD, Shropshire TF3 3BJ,
Puh: 01952) 292262, Faksi: 01952) 292033

■ TAKUUEHDOT

1. Takuu on ainoastaan voimassa, jos takuuhuoltoa tarvittaessa takuukortti on täysin ja oikein täytetty sekä se esitetään yhdessä alkuperäisen laskun, ostokuitin tai muun ostoksen vahvistavan todisteen kanssa ja ellei tuotteen sarjanumeroa ole tuhrittu tunnistamattomaksi.
2. Samsungin velvoitteet rajoittuvat sen oman harkinnan mukaan tuotteen tai sen viallisen osan vaihtamiseen.
3. Takuukorjaus pitää suorittaa Samsungin valtuuttamalla jälleenmyyjällä tai Samsungin valtuuttamassa huollossa. Rahoja ei makseta takaisin korjauksista, jotka suoritetaan jälleenmyyjällä, joka ei ole Samsungin valtuuttama, eikä tämä takuu myöskään kata sellaisia korjauksia eikä niiden Samsung-tuotteeseen mahdollisesti aiheuttamia vikoja.
4. Tässä tuotteessa ei katsota olevan materiaali- eikä valmistusvikoja silloin kun se pitää muuttaa yhteensopivaksi jonkin maakohtaisen tai paikallisen teknisen tai turvastandardin kanssa, joka on voimassa muussa maassa kuin siinä, jota varten tuote alunperin suunniteltiin ja valmistettiin. Tämä takuu ei kata tällaista muutosta eikä muutostyön mahdollisesti aiheuttamia vikoja, eikä niistä aiheutuvista kustannuksista myöskään makseta korvausta.
5. Tämä takuu ei kata:
   a) Säännöllisin väliajoin tehtäviä tarkistuksia, ylläpitoa ja normaalin kulumisen aiheuttamia korjauksia tai osien vaihtoa.
   b) Tuotteen kuljetuksesta, sen siirtämisestä tai asennuksesta aiheutuvia kustannuksia.
   c) Väärinkäytöstä aiheutuvia kustannuksia, mukaan lukien laitteen normaalista poikkeava käyttö tai väärä asennustapa.
   d) Salaman, veden, tulipalon, luonnonmullistusten, sodan, tulipalon, luonnonmullistusten, mellakoiden tai minkä muun tahansa Samsungin vaikuttamattomissa olevan seikan aiheuttamia vahinkoja.
6. Takuu koskee jokaista ostajaa, joka on laillisesti hankkinut tuotteen omistusoikeuden takuuajan aikana.
7. Tällä takuulla ei ole vaikutusta kuluttajan sovellettavissa oleviin lakisääteisiin oikeuksiin minkään maan lainsäädännössä, riippumatta siitä, kohdistuvatko nämä ostosopimuksen pohjalta jälleenmyyjään tai johonkin muuhun. Ellei se ole maan lakien vastaista, tämän takuun kuluttajalle takaamat oikeudet ovat hänen yksinomaisia oikeuksiaan, eikä Samsung, sen tytäryhtiöt tai jälleenmyyjät ole missään vastuussa levyjen, CD-levyjen, video- tai audionauhojen tai minkään muiden vastaavien laitteiden tai materiaalien epäsuorista tai seurannaisista menetyksistä tai minkäänlaisesta vaurioitumisesta.

SAMSUNG ELECTRONICS (U.K.) LTD.